
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i termomodernizacja świetlicy wiejskiej w Zbójnie wraz z infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : Zbójno, 87-645 Zbójno, dz. nr ewid.146/1, obreb Zbójno, jedn.Zbójno
INWESTOR : GMINA ZBÓJNO
ADRES INWESTORA : Zbójno 35A, 87-645 Zbójno
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KOSZTORYSOWANIE PROJEKTOWANIE NADZÓR DARIUSZ RAFALSKI
DATA OPRACOWANIA : 07.11.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 2019 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.11.2019

Data zatwierdzenia

1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Wykucie z muru ościeżnic

Rozebranie sceny

Rozebranie podsufitki

Rozebranie rynien , rur spustowych i obróbek blacharskich

Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych falistych

Transport i utylizacja eternitu

Rozebranie deskowania dachu

Rozebranie więźby dachowej

Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej

Rozebranie kominów wolnostojących

Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych nad garażem

Rozebranie stropów płaskich Kleina nad garażem

Rozebranie ścian garażu do poziomu ścian fundamentowych

Przeróbki otworów okiennych i drzwiowych

Wykucie nowych otworów w ścianach z cegieł

Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach

Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej

Rozebranie podłóg z paneli

Zerwanie posadzki cementowej

Rozebranie podbudowy betonowej

Wywiezienie i utylizacja gruzu

2 IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW OD WEWNĄTRZ

Ręczne wykopy

Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach

Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie

Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach

Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe z past emulsyjnych asfaltowych

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS lambda 0,36 Płyty grubości 5 cm

Zasypanie wykopów

3. ŁAWY POD NOWE ŚCIANY NOŚNE

Wykonanie ław fundamentowych pod nowe ściany gr. 24 cm

Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej

Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS lambda 0,36 . Płyty grubości 5 cm

Zaspanie wykopów

4 CHUDZIAK POD POSADZKI

Podkłady betonowe na podłożu gruntowym

5 ŚCIANY NOŚNE NADZIEMIA

Ściany o grubości 24 cm z bloczków z betonu komórkowego

6 WIĘŃCE I SŁUPKI

Wykonanie więźców dolnego i górnego wraz ze słupkami

Osadzenie szpilek M16 co 90 cm dla mocowania konstrukcji dachowej

7 KOSTRUKCJA DACHU

Montaż murlat

Wykonanie, dostarczenie i montaż dźwigarów dachowych

Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB - szczyt

8 POKRYCIE DACHU

Poszycie dachu z płyt wiórowych (OSB-3 22 mm)

Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe

Ołączenie połaci dachowych kontrłatami 25x50 i łatami 40x60 mm (co 350 mm) z tarcicy nasyczonej

Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm

Krycie dachu blachą na rąbek stojący

Montaż obóbek blacharskich, rynien i rur spustowych

9 STOLARKA ZEWNĘTRZNA

Montaż drzwi, okien i witryn aluminiowych

10 ŚCIANKI DZIAŁOWE

Ścianki działowe o grubości 12 cm z betonu komórkowego

11 TYNKI WEWNĘTRZNE ŚCIAN

Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów

12 IZOLACJE I PODŁOŻA POD POSADZKI

Izolacje z folii na sucho poziome

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome

Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu Mik-sokreta

13 SUFIT PODWIESZANY WRAZ Z IZOLACJĄ

Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym

Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 30 cm

Folia paroprzepuszczalna na wierzchu wełny mineralnej

Ślepa podłoga z płyt wiórowych - podesty na poddaszu

Osadzenie klapy strychowej

Kratki wentylacyjne w suficie podwieszanym z podłączeniem rurą spiro do kominków wentylacyjnych

14 OKŁADZINY ŚCIENNE I PARAPETY WEWNĘTRZNE

Licowanie ścian płytkami

Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego

15 POSADZKA Z PŁYTEK GRESOWYCH

Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych typu GRES wraz zcokolikami

16 MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW

Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach

Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych

17 DRZWI WEWNĘTRZNE

Montaż ościeżnic i skrzydeł drewnianych

Montaż drzwi stalowych

18 DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH

Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym

Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie

NAWIERCENIE OTWORÓW FI 12 O GLEBOKOSCI 40 CM W SPOINIE POZIOMEJ CO 12 CM

APLIKACJA SRODKA USZCZELNIAJĄCEGO W UPRIEDNIO WYWIERCONE OTWORY

Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach

Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS lambda 0,36 pionowe na lepiku bez siatki metalowej.

Płyty grubości 10 cm

Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni

Zasypanie wykopów

19 ELEWACJA

Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej , weł-na gr 20 cm

Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej.

Płyty gr. 20 cm

Montaż parapetów blaszanych

Montaż profili elewacyjnych: gzymsowych, podparapetowych, okiennych i innych

Montaż daszków nad drzwiami wejściowymi

20 SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Wykonanie schodów zewnętrznych i podjazdu dla niepełnosprawnych

Okładziny schodów i podjazdu płytkami granitowymi

montaż balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych

21 PARKING, CHODNIKI, OPASKA

Ręczne rozebranie starej nawierzchni z kostki

Chodniki z kostki betonowej POLBRUK grubości 60 mm

Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II

Ława pod krawężniki betonowa z oporem

Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 38	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	39 - 46	IZOLACJA PIONOWA FUNDAMEN- TÓW OD WEWNĄTRZ					
3	47 - 59	ŁAWY POD NOWE ŚCIANY NOŚNE					
4	60 - 61	CHUDZIAK POD POSADZKI					
5	62 - 68	ŚCIANY NOŚNE NADZIEMIA					
6	69 - 76	WIEŃCE I SŁUPKI					
7	77 - 79	KONSTRUKCJA DACHU					
8	80 - 91	POKRYCIE DACHU					
9	92 - 95	STOLARKA ZEWNĘTRZNA					
10	96 - 98	ŚCIANKI DZIAŁOWE					
11	99 - 101	TYNKI WEWNĘTRZNE ŚCIAN					
12	102 - 107	IZOLACJE I PODŁOŻA POD PO- SADZKI					
13	108 - 116	SUFIT PODWIESZANY WRAZ Z IZO- LACJĄ					
14	117 - 120	OKŁADZINY SCIENNE I PARAPETY WEWNĘTRZNE					
15	121 - 125	POSADZKA Z PŁYTEK GRESO- WYCH					
16	126 - 129	MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW					
17	130 - 134	DRZWI WEWNĘTRZNE					
18	135 - 144	DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMEN- TOWYCH					
19	145 - 167	ELEWACJA					
20	168 - 176	SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
21	177 - 185	PARKING, CHODNIKI, OPASKA					
		Narzuty kosztorysu					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	1.48*1.49*3+2.95*1.64+1.45*1.44+1.50*1.50*2	m ²	18.042	
				RAZEM	18.042
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	2+2+3	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1.48*1.49*3+2.95*1.64+1.45*1.44+1.50*1.50*2+0.90*2.44+1.47*2.27*2	m ²	26.911	
				RAZEM	26.911
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10	3.00*2.57+3.00*3.25	m ²	17.460	
				RAZEM	17.460
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
d.1	0354-12	1.48*3+2.95+1.45+1.25+1.5*2+0.72+1.0*2+0.55	m	16.360	
				RAZEM	16.360
9	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.1	0428-03	6.00*6.85	m ²	41.100	
	scena			RAZEM	41.100
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2	m		
d.1	0429-07	6.66+5.60*8	m	51.460	
				RAZEM	51.460
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek	m ²		
d.1	0429-06	6.01*12.20+8.40*12.50+6.01*12.20	m ²	251.644	
				RAZEM	251.644
12	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	4.00*4+12.35	m	28.350	
				RAZEM	28.350
13	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	3.0*4	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0.30*4.00*8	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
15	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych falistych	m ²		
d.1	0511-02	(9.40*26.31+4.00*7.00*2)*1.55	m ²	470.137	
				RAZEM	470.137
16	KNR 4-01	Transport i utylizacja eternitu	t		
d.1	kalk. własna	470.137*0.0165	t	7.76	
				RAZEM	7.76
17	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02	470.137	m ²	470.137	
				RAZEM	470.137
18	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1	0430-06	470.137	m ²	470.137	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	470.137
19	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	0.30*2.80*(3.64+6.01+0.87+1.50+1.00)	m ³	10.937	
	wewnętrzne	0.30*(2.00*7.00*0.5*2+2.57*9.40*0.5*2)	m ³	11.447	
	szczyty			RAZEM	22.384
20	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01	0.55*(0.82+1.30)*5.80	m ³	6.763	
				RAZEM	6.763
21	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m2	m ²		
d.1	0519-06	8.00*11.00	m ²	88.000	
	z.sz. 2.3.			RAZEM	88.000
	9909-04				
22	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 100 m2	m ²		
d.1	0519-07	88.00	m ²	88.000	
	z.sz. 2.3.			RAZEM	88.000
	9909-04				
23	KNR 4-01	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/4 ceg.	m ²		
d.1	0351-01	7.52*10.76	m ²	80.915	
				RAZEM	80.915
24	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	3.00*(0.24*7.52+0.42*0.70)	m ³	6.296	
	garaz wewn.	3.00*0.24*((11.00+7.52*2)-(1.45*1.44+3.00*2.57*2))	m ³	6.143	
	garaz zewn.			RAZEM	12.439
25	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	2.95*3.11	m ²	9.175	
	garaz			RAZEM	9.175
26	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przeróbki otworów okiennych i drzwiowych	m ³		
d.1	0349-02	0.40*(1.48*0.12+1.20*2.80-0.90*2.24+1.48*0.92*2+0.72*2.00)	m ³	2.274	
				RAZEM	2.274
27	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - przeróbki otworów okiennych i drzwiowych	m ³		
d.1	0329-03	0.30*1.5*2.80*6	m ³	7.560	
		0.50*(2.00*2.80-2.00-1.65+2.00*2.80)	m ³	3.775	
				RAZEM	11.335
28	KNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1	0601-01	2.80*(18.31+8.40+5.70*3.64+6.00*12.34)*2	m ²	680.389	
	wewn.	2.80*(13.00+25.91+4.00)*2	m ²	240.296	
	zewn.	-(1.5*2.8*8+1.8*2.05*2+2.0*2.8+1.2*2.8+1.5*1.95)*2	m ²	-105.730	
	minus otwory			RAZEM	814.955
29	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	6.00*12.34	m ²	74.040	
				RAZEM	74.040
30	KNR 4-01	Rozebranie podłóg z paneli	m ²		
d.1	0428-02	18.31*8.40+5.70*3.64	m ²	174.552	
				RAZEM	174.552
31	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	(18.31-6.01)*8.40+5.70*3.64+10.76*7.52	m ²	204.983	
				RAZEM	204.983
32	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-03	204.983	m ²	204.983	
				RAZEM	204.983
33	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0801-04	Krotność = -5	m ²	204.983	
		204.983		RAZEM	204.983

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	KNR 4-01 0105-04 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 50 m w gruncie kat. I-II - pogłębienie pod nowe warstwy posadzki 204.983*0.10	m ³ m ³	 20.498	
				RAZEM	20.498
35 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km 22.384+6.763+80.915*0.10+12.439+9.175*0.15+2.274+11.335+814.955*0.02+74.04*0.02+204.983*0.04+204.983*0.07 -(6.00*8.40*1.0+2.00*0.80*1.20-20.498)	m ³ m ³ m ³	 104.991 -31.822	
	zasypianie piwnicy i kanału			RAZEM	73.169
36 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km. Okna, drzwi, panele podłogowe, obrobki blacharskie, papa 4.0+251.6*0.01+88.0*0.01	m ³ m ³	 7.396	
				RAZEM	7.396
37 d.1		Koszt utylizacji gruzu (cegła, tynk, posadzka, beton) poz.35	m ³ m ³	 73.169	
				RAZEM	73.169
38 d.1		Koszt utylizacji gruzu zmieszanego 7.396	m ³ m ³	 7.396	
				RAZEM	7.396
2		IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW OD WEWNĄTRZ			
39 d.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) 0.80*1.00*((3.64+3.70+12.31+6.00+10.34+10.76+5.52)*2+6.40)	m ³ m ³	 88.752	
				RAZEM	88.752
40 d.2	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 1.00*(18.31+8.40+5.70+3.64+6.00*12.34+10.76+7.52)*2	m ² m ²	 256.740	
				RAZEM	256.740
41 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.40	m ² m ²	 256.740	
				RAZEM	256.740
42 d.2	KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach poz.40	m ² m ²	 256.740	
				RAZEM	256.740
43 d.2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.40	m ² m ²	 256.740	
				RAZEM	256.740
44 d.2	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.40	m ² m ²	 256.740	
				RAZEM	256.740
45 d.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS lambda 0,36 pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Płyty grubości 5 cm poz.40	m ² m ²	 256.740	
				RAZEM	256.740
46 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0.70*1.00*((3.64+3.70+12.31+6.00+10.34+10.76+5.52)*2+6.40) 1.00*6.00*8.40+1.20*2.00*0.80	m ³ m ³ m ³	 77.658 52.320	
	piwnica i kanał			RAZEM	129.978
3		ŁAWY POD NOWE ŚCIANY NOŚNE			
47 d.3	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 1.10*(0.60+2*0.60)*(10.76+7.34+3.74+2.87+0.64)	m ³ m ³	 50.193	
				RAZEM	50.193
48 d.3	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 1.10*(0.60+2*0.60)*(1.53+1.97)	m ³ m ³	 6.930	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.930
49	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.10*0.60*(10.76+7.34+3.74+2.87+0.64+1.53+1.97)	m ³	1.731	
				RAZEM	1.731
50	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.40*0.60*(10.76+7.34+3.74+2.87+0.66+1.53+1.97)	m ³	6.929	
				RAZEM	6.929
51	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.035	t	0.035	
				RAZEM	0.035
52	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm	t		
		0.190	t	0.190	
				RAZEM	0.190
53	NNRNKB d.3 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		0.50*(10.76+7.52+3.92+4.27+0.66+1.53+1.97)	m ²	15.315	
				RAZEM	15.315
54	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0.24*0.80*(10.76+7.52+3.92+4.27+0.66+1.53+1.97)	m ³	5.881	
				RAZEM	5.881
55	KNR 2-02 d.3 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		0.80*(10.76+7.52+3.92+4.27+0.66)*2	m ²	43.408	
				RAZEM	43.408
56	KNR 2-02 d.3 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.55	m ²	43.408	
				RAZEM	43.408
57	KNR 2-02 d.3 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS lambda 0,36 pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Płyty grubości 5 cm	m ²		
		poz.55	m ²	43.408	
				RAZEM	43.408
58	KNR 2-01 d.3 0320-0101	Zасыpywanie wykopów w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		50.193+-1.521-6.089+5.209+0.10*43.408	m ³	52.133	
				RAZEM	52.133
59	KNR 2-01 d.3 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		poz.48	m ³	6.930	
				RAZEM	6.930
4		CHUDZIAK POD POSADZKI			
60	KNR 2-01 d.4 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III. Wyrównanie powierzchni pod chudziak	m ²		
		5.72*3.60+18.31*8.40+6.00*12.30+6.60*7.52+3.92*3.00+1.50*4.28+2.18*4.28	m ²	325.338	
				RAZEM	325.338
61	KNR 2-02 d.4 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		0.10*(5.72*3.60+18.31*8.40+6.00*12.30+6.60*7.52+3.92*3.00+1.50*4.28+2.18*4.28)	m ³	32.534	
				RAZEM	32.534
5		ŚCIANY NOŚNE NADZIEMIA			
62	NNRNKB d.5 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		0.50*(11.00*2+8.00*2+3.92+4.27+0.66+1.53+1.97)	m ²	25.175	
				RAZEM	25.175
63	KNR 4-01 d.5 0332-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.85*3	m	8.550	
				RAZEM	8.550
64	NNRNKB d.5 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.85*(11.00*2+7.52*2+3.92+4.28+0.60+1.53+1.97)-(1.5*2.8*4+1.50*1.95*2+1.20*2.50+0.90*2.20*4)	m ²	107.049	
		0.64*(47.06-0.24*20+18.76-0.30*23+33.32-0.40*22+27.90-0.50*13)	m ²	64.026	
				RAZEM	171.075
65	KNR 2-02 d.5 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.20*2*4	m	9.600	
				RAZEM	9.600
68	KNR 4-01 d.5 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0.40*(0.9*2.0+1.47*2.27+0.95*1.64+1.25*1.11+1.5*1.5*2+0.72*1.5)	m ³	5.465	
		0.30*(1.4*2.62-0.9*2.3)	m ³	0.479	
		0.50*2.00*(2.80-2.25)*2	m ³	1.100	
				RAZEM	7.044
6		WIĘNCE I SŁUPKI			
69	KNR 2-02 d.6 0211-04 W1 W2	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m. Dolne i górne.	m ³		
		0.24*0.30*(11.13*2+7.76*2+4.16+4.52+0.60)*2	m ³	6.777	
		0.30*0.30*18.76*2	m ³	3.377	
				RAZEM	10.154
70	KNR 2-02 d.6 0211-05 W3	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m	m ³		
		0.40*0.30*(4.00+6.50+12.70+6.12+4.00)*2	m ³	7.997	
				RAZEM	7.997
71	KNR 2-02 d.6 0211-06 W4	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek ponad 0,4 m	m ³		
		0.50*0.30*(6.50+12.70+8.70)*2	m ³	8.370	
				RAZEM	8.370
72	KNR 2-02 d.6 0211-01 S1 S2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		0.24*0.24*0.60*20	m ³	0.691	
		0.30*0.30*0.60*23	m ³	1.242	
				RAZEM	1.933
73	KNR 2-02 d.6 0211-02 S3 S4	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		0.40*0.40*0.60*22	m ³	2.112	
		0.50*0.50*0.60*13	m ³	1.950	
				RAZEM	4.062
74	KNR 2-02 d.6 0290-01 W1 W2 W3 W4 S1+2+3+4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		(11.13*2+7.76*2+4.16+4.52+0.60)*2/0.20*1.02*0.222/1000	t	0.107	
		18.76*2/0.20*1.14*0.222/1000	t	0.047	
		(4.00+6.50+12.70+6.12+4.00)*2/0.20*1.36*0.222/1000	t	0.101	
		(6.50+12.70+8.70)*2/0.20*1.12*2*0.222/1000	t	0.139	
		4*(20*0.90+23*1.14+22*1.54+13*1.94)*0.222/1000	t	0.092	
				RAZEM	0.486
75	KNR 2-02 d.6 0290-02 W1 W2 W3 W4 S1+2+3+4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm i większej	t		
		(11.13*2+7.76*2+4.16+4.52+0.60)*2*4*1.58/1000	t	0.595	
		18.76*2*4*1.58/1000	t	0.237	
		(4.00+6.50+12.70+6.12+4.00)*2*4*1.58/1000	t	0.421	
		(6.50+12.70+8.70)*2*6*1.58/1000	t	0.529	
		(20+23+22+13)*1.15*4*1.58/1000	t	0.567	
				RAZEM	2.349
76	KNR 2-03 d.6 0209-01	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg. Tutaj osadzenie szpilek M16 co 90 cm dla mocowania konstrukcji dachowej	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
7		KOSTRUKCJA DACHU			
77	KNR 2-02 d.7 0406-01 W1	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0.565	
		0.10*0.12*(11.13*2+7.76*2+4.16+4.52+0.60)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	W2	0.10*0.12*18.76	m ³	0.225	
	W3	0.10*0.12*(4.00+6.50+12.70+6.12+4.00)	drew. m ³	0.400	
	W4	0.10*0.12*(6.50+12.70+8.70)	drew. m ³ drew.	0.335	
				RAZEM	1.525
78 d.7		Wykonanie, dostarczenie i montaż dźwigarów dachowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.7 d.8	KNR 0-21 4004-06 szczyt	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB 2.60*6.46*0.50+(0.50+0.10*2)*4.20*2	m ² m ²	14.278	
				RAZEM	14.278
8		POKRYCIE DACHU			
80 d.8	KNR 0-21 4004-06	Poszycie dachu z płyt wiórowych (OSB-3 22 mm) (26.62*9.70+4.00*(7.23+7.34)+11.00*8.70)*1.155	m ² m ²	476.084	
				RAZEM	476.084
81 d.8	KNNR 2 0501-01	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe poz.80	m ² m ²	476.084	
				RAZEM	476.084
82 d.8	KNR-W 2-02 0410-04	Okucie połaci dachowych kontrłatami 25x50 i łatami 40x60 mm (co 350 mm) z tarcicy nasyczonej poz.80	m ² m ²	476.084	
				RAZEM	476.084
83 d.8	NNRNKB 202 0541-02 pas nadryn- nowy pas podryn- nowy szczyt kalenica kosze	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.29*((37.62+13.70+4.00)*2-7.34) (0.59+0.20)*((37.62+13.70+4.00)*2-7.34) 0.80*4.30*2 0.70*(5.70*2+4.00+2.00+7.80+17.00+0.80+11.00+6.90*2+1.90+7.80) 0.70*(5.70+6.30+6.90+1.90)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	29.957 81.607 6.880 54.250 14.560	
				RAZEM	187.254
84 d.8	KNR 19-01 0533-01	Krycie dachu blachą na rąbek stojący poz.80	m ² m ²	476.084	
				RAZEM	476.084
85 d.8	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego fi 150 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
86 d.8	NNRNKB 202 0549-01 pas nadryn- nowy	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne z łączone na zakładkę - montaż rynien (37.62+13.70+4.00)*2-7.34	m m	103.300	
				RAZEM	103.300
87 d.8	NNRNKB 202 0549-02	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne - montaż lejów spustowych 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
88 d.8	NNRNKB 202 0549-03	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne - montaż narożników 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
89 d.8	NNRNKB 202 0549-04	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.8	NNRNKB 202 0551-01	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne - montaż rur 13*4.00	szt. szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
91 d.8	NNRNKB 202 0551-02	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne - montaż kolanek 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
9		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.9	KNNR 7 0503-07 O1-EI30 O3-EI30	Witryny aluminiowe 1.50*2.80*7 1.80*1.95*1	m ² m ² m ²	29.400 3.510	
				RAZEM	32.910
93 d.9	KNNR 7 0503-06 O2 O4	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe 1.50*2.80*3 1.50*1.95*2	m ² m ² m ²	12.600 5.850	
				RAZEM	18.450
94 d.9	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.9	MATERIAŁ	Zestawienie stolarki aluminiowej zewnętrznej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
96 d.10	NNRNKB 202 0190a- 04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 4.30*(3.60+2.08*2+3.80+2.08+1.60*2+2.22+4.96+4.35+1.85) -2.40*(0.90*6+1.00+2.00)	m ² m ² m ²	129.946 -20.160	
				RAZEM	109.786
97 d.10	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa 0.50*(3.60+2.08*2+3.80+2.08+1.60*2+2.22+4.96+4.35+1.85)	m ² m ²	15.110	
				RAZEM	15.110
98 d.10	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*7+2.40	m m	10.800	
				RAZEM	10.800
11		TYNKI WEWNĘTRZNE ŚCIAN			
99 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 4.05*(18.31+8.40+3.93+3.60+1.67+2.08+2.50+3.80+2.50+2.08+1.41+2.08+2.22+1.60+1.41+6.50+5.90+0.81+2.00*(1.33+2.60+1.45))+6.60+7.52+3.92+3.00+1.50+4.25+2.18+4.28)*2 minus otwory > 3m2 oscieża -(1.50*2.80*10+2.00*2.80+1.20*2.80*2+1.50*2.80*2+2.00*2.80*2+1.80*2.05*2*2) 0.25*((1.50+2*2.80)*10+(2.00+2*2.80)+(1.20+2*2.80)*2+(1.50+2*2.80)*2+(2.00+2*2.80)*2+(1.80+2*2.05)*4)	m ² m ² m ² m ²	929.961 -88.680 36.300	
				RAZEM	877.581
100 d.11	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 929.961-88.68	m ² m ²	841.281	
				RAZEM	841.281
101 d.11	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 36.30	m ² m ²	36.300	
				RAZEM	36.300
12		IZOLACJE I PODŁOŻA POD POSADZKI			
102 d.12	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa 321.06	m ² m ²	321.060	
				RAZEM	321.060
103 d.12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.102	m ² m ²	321.060	
				RAZEM	321.060
104 d.12	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa poz.102	m ² m ²	321.060	
				RAZEM	321.060
105 d.12	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa 321.06	m ² m ²	321.060	
				RAZEM	321.060
106 d.12	NNRNKB 202 1126-01 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.15+2.47+2.86+5.36+4.61+7.11	m ²	27.560	
				RAZEM	27.560
107 d.12	NNRNKB 202 1127-01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzkę wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 33.80+155.44+14.18+8.39+11.76+49.63+8.64+11.66	m ²		
			m ²	293.500	
				RAZEM	293.500
13		SUFIT PODWIESZANY WRAZ Z IZOLACJĄ			
108 d.13	KNR 0-14 2012-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² . 2.47+2.86+4.61	m ²		
			m ²	9.940	
				RAZEM	9.940
109 d.13	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD poz.102-poz.108	m ²		
			m ²	311.120	
				RAZEM	311.120
110 d.13	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 30 cm poz.102	m ²		
			m ²	321.060	
				RAZEM	321.060
111 d.13	KNR AT-09 0103-01	Folia paroprzepuszczalna na wierzchu wełny mineralnej poz.102	m ²		
			m ²	321.060	
				RAZEM	321.060
112 d.13	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - podesty na poddaszu 2.00*16.82	m ²		
			m ²	33.640	
				RAZEM	33.640
113 d.13	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie kłapy strychowej - wykonanie konstrukcji nośnej 2*(0.96+1.20)	m		
			m	4.320	
				RAZEM	4.320
114 d.13	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie kłapy strychowej 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.13	KNR-W 2-17 0139-01	Kratki wentylacyjne w suficie podwieszanym 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
116 d.13	KNP 05 0653-02.01	Rury wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ "S" z taśmy stalowej ocynkowanej gr. do 0.6-0.7 mm o śr. przewodu do 200 mm; długość przewodu do 3.0 m 12*2.50	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
14		OKŁADZINY SCIEENNE I PARAPETY WEWNĘTRZNE			
117 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe 2.00*(2.18+4.28+3.92+3.00+2.08+2.50+3.80+2.50+2.08+1.41+1.60+1.41+2.08+2.22+3.93+3.60)*2 -2.00*0.90*10	m ²		
			m ²	170.360	
			m ²	-18.000	
				RAZEM	152.360
118 d.14	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną poz.117	m ²		
			m ²	152.360	
				RAZEM	152.360
119 d.14	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu marmurowego gr. 2 cm, szer. 25 cm 1.55*2	m		
			m	3.100	
				RAZEM	3.100
120 d.14	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu marmurowego gr. 2 cm, szer. 40 cm 1.55	m		
			m	1.550	
				RAZEM	1.550
15		POSADZKA Z PŁYTEK GRESOWYCH			
121 d.15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome poz.102	m ²		
			m ²	321.060	
				RAZEM	321.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.15	KNR 2-02 1118-11 z.sz. 5.7.a wnęki okien- ne i drzwio- we	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; Pow. do 10,0 m2. 5.15+2.47+2.86+5.36+8.39+4.61+7.11+8.64 0.25*(1.50*8+1.20)+0.35*(2.00)+0.50*1.80*2+0.15*(1.50*4+1.20)+0.30* 1.00+0.25*(0.90*4)	m ² m ² m ²	 44.590 8.080	
				RAZEM	52.670
123 d.15	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; Pow. powyżej 10,0 m2. poz.102-44.59	m ² m ²	 276.470	
				RAZEM	276.470
124 d.15	KNR 2-02 1120-03 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. (2.00+1.86+1.33+1.86+1.45+1.86+1.67+3.60+1.50+4.28+2.18+4.28)*2+ 0.35*2+0.45*2+0.20*2 -(1.90*2+1.20+0.90*2+2.00*2+0.90*4+1.20)	m m m	 57.740 -15.600	
				RAZEM	42.140
125 d.15	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną. Pow. powyżej 10,0 m2. (6.00+6.10+0.80+12.31+8.40+3.93+3.60+6.60+7.52+3.92+3.00)*2+0.25* 2*1.50*8+0.50*4+0.20*2*1.50*4 -(1.50*8+1.000+0.90+2.00*5+0.90*4+1.00+1.50*4+0.90*2)	m m m	 134.760 -36.300	
				RAZEM	98.460
16		MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW			
126 d.16	NNRNKB 202 1134-02 tynki minus glazu- ra	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.100+poz.101 -poz.117	m ² m ² m ²	 877.581 -152.360	
				RAZEM	725.221
127 d.16	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.126	m ² m ²	 725.221	
				RAZEM	725.221
128 d.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.126	m ² m ²	 725.221	
				RAZEM	725.221
129 d.16	KNR 2-02 1505-05 płyty GK	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.102	m ² m ²	 321.060	
				RAZEM	321.060
17		DRZWI WEWNĘTRZNE			
130 d.17	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 2.00*2.80+0.90*2.05*9+1.00*2.05+1.80*2.05*2	m ² m ²	 31.635	
				RAZEM	31.635
131 d.17	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 2.00*2.80+0.90*2.05*9+1.00*2.05+1.80*2.05*2	m ² m ²	 31.635	
				RAZEM	31.635
132 d.17	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych 0.90*2.05*2	m ² m ²	 3.690	
				RAZEM	3.690
133 d.17	Zestawienie	Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.17	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
18		DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
135 d.18	KNR 2-01 0317-0101 z tyłu front i boki	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0.50*0.60*25.91 1.00*0.60*(13.00+26.91+5.00+4.00*2)	m ³ m ³ m ³	 7.773 31.746	
				RAZEM	39.519

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.18	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $1.00 \cdot (13.00 + 26.91 \cdot 2 + 5.00 + 4.00 \cdot 2)$	m ² m ²	 79.820	
				RAZEM	79.820
137 d.18	kalkulacja in- dywidualna	NAWIERCENIE OTWORÓW FI 12 O GŁĘBOKOŚCI 40 CM W SPOINIE POZIOMEJ CO 12 CM NA CAŁYM OBWODZIE BUDYNKU (bez funda- mentów garażu) $(25.91 + 13.00 + 4.00) \cdot 2 / 0.12$	szt szt	 715.167	
				RAZEM	715.167
138 d.18	kalkulacja in- dywidualna	APLIKACJA ŚRODKA USZCZELNIJĄCEGO W UPRIEDNIO WY- WIERCONE OTWORY poz.137	szt szt	 715.167	
				RAZEM	715.167
139 d.18	KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach $1.00 \cdot (13.00 + 26.91 \cdot 2 + 5.00 + 4.00 \cdot 2)$	m ² m ²	 79.820	
				RAZEM	79.820
140 d.18	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa $1.00 \cdot (25.91 + 11.10 + 13.00 + 4.00) \cdot 2$	m ² m ²	 108.020	
				RAZEM	108.020
141 d.18	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna war- stwa poz.140	m ² m ²	 108.020	
				RAZEM	108.020
142 d.18	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS lambda 0,36 pionowe na le- piku bez siatki metalowej. Płyty grubości 10 cm poz.140	m ² m ²	 108.020	
				RAZEM	108.020
143 d.18	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni poz.140	m ² m ²	 108.020	
				RAZEM	108.020
144 d.18	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.135	m ³ m ³	 39.519	
				RAZEM	39.519
19		ELEWACJA			
145 d.19	KNR 0-23 2611-01 wełna styropian szczyt	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $4.05 \cdot (13.00 + 37.31) - (1.50 \cdot 2.80 \cdot 7 + 1.50 \cdot 1.95)$ $4.05 \cdot (37.31 + 13.40 + 4.00 \cdot 2) - (1.50 \cdot 2.80 \cdot 5 + 1.50 \cdot 1.95 \cdot 2 + 1.20 \cdot 2.80 \cdot 2 + 2.00 \cdot 2.80)$ $2.60 \cdot 6.50 \cdot 0.5$	m ² m ² m ² m ²	 171.431 198.606 8.450	
				RAZEM	378.487
146 d.19	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej $2 \cdot (37.01 + 13.00 + 4.00) \cdot 2 - (1.50 \cdot 12 + 1.20 \cdot 2 + 6.00)$	m m	 189.640	
				RAZEM	189.640
147 d.19	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wy- prawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki, wełna gr 20 cm 171.431	m ² m ²	 171.431	
				RAZEM	171.431
148 d.19	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu goto- wych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. Płyty EPS FASADA lam- bda 0,036 gr. 20 cm $198.64 + 8.45$	m ² m ²	 207.090	
				RAZEM	207.090
149 d.19	KNR 0-23 2613-07 wełna	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie war- stwy siatki na ościeżach $0.20 \cdot ((1.50 + 2 \cdot 2.80) \cdot 7 + (1.50 + 2 \cdot 1.95))$	m ² m ²	 11.020	
				RAZEM	11.020
150 d.19	KNR 0-23 2612-07 styropian	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach $0.20 \cdot ((1.50 + 2 \cdot 2.80) \cdot 5 + (1.50 + 2 \cdot 1.95) \cdot 2 + (1.20 + 2 \cdot 2.80) \cdot 2 + (2.00 + 2 \cdot 2.80))$	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
151 d.19	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej Przyklejenie pasów z wełny mineralnej gr. 2 cm dla uzyskania efektu pogrubienia narożników bu- dynku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.52*2.49*7*2+0.66*2.49*4	m ²	24.701	
				RAZEM	24.701
152 d.19	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej Przyklejenie pasów z wełny mineralnej gr. 5 cm dla uzyskania efektu pogrubienia pod gzymsem i efektu głowicy słupów przed wejściem 0.66*109.42+0.62*0.90*4+0.58*0.05*4+0.58*0.07*4	m ² m ²	74.728	
				RAZEM	74.728
153 d.19	KNR 0-23 2613-08 wełna	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.50+2*2.80)*7+(1.50+2*1.95)+4.05*2	m m	63.200	
				RAZEM	63.200
154 d.19	KNR 0-23 2612-08 styropian	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.50+2*2.80)*5+(1.50+2*1.95)*2+(1.20+2*2.80)*2+(2.00+2*2.80)+4.05*5	m m	87.750	
				RAZEM	87.750
155 d.19	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.149+poz.150	m ² m ²	24.520	
				RAZEM	24.520
156 d.19	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.155	m ² m ²	24.520	
				RAZEM	24.520
157 d.19	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cokole 0.30*(27.31+4.00*3+5.00)+0.60*(37.31+8.40+9.40)	m ² m ²	46.359	
				RAZEM	46.359
158 d.19	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.157	m ² m ²	46.359	
				RAZEM	46.359
159 d.19	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół poz.157	m ² m ²	46.359	
				RAZEM	46.359
160 d.19	KNNR 2 0101-06 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne belek poziomych balkonów i daszków - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu. Analogia: przygotowanie i montaż konstrukcji gzymsu z drewna i płyt OSB 0.50*110.0	m ² m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
161 d.19	KNR 0-21 4007-03	Pas z płyty OSB gr 20 mm mocowany pod parapetem blaszanym 0.30*1.50*3	m ² m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
162 d.19	NNRNKB 202 0541-01 parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.40*1.50*15	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
163 d.19	KNR AT-31 0707-05 szczyt	Montaż profili elewacyjnych - profil gzymsowy górny 150 mm x 150 mm (37.31+13.40+4.00)*2 (7.00+4.40*2)	m m m	109.420 15.800	
				RAZEM	125.220
164 d.19	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profil gzymsowy dolny 150 mm x 40 mm (37.31+13.40+4.00)*2	m m	109.420	
				RAZEM	109.420
165 d.19	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profil podokienny 150x40 1.90*3	m m	5.700	
				RAZEM	5.700
166 d.19	KNR AT-31 0707-05 wokół okien z boku drzwi front.	Montaż profili elewacyjnych - listwy wokółokienne i inne (1.80+2*2.95)*12+(1.80+2*2.10)*3+(1.50+2.95*2)*2+(2.30+2.95*2) (1.00+3.00)*2*2	m m m	133.400 16.000	
				RAZEM	149.400
167 d.19	KNNR 7 0506-01	Daszki nad drzwiami	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00*(1.20*2+2.00)	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
20		SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
168	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.20	0102-01	0.70*0.30*(1.57*2+2.39+1.57*2+2.44+1.95+6.86+4.30+1.40+4.10)	m ³	6.241	
				RAZEM	6.241
169	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
d.20	0202-06	(1.57*2+2.39+1.57*2+2.44+1.95+6.86+4.30+1.40+4.10)/0.30*0.92*0.222	kg	20.233	
				RAZEM	20.233
170	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
d.20	0202-03	(1.57*2+2.39+1.57*2+2.44+1.95+6.86+4.30+1.40+4.10)*4*0.888	kg	105.565	
				RAZEM	105.565
171	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.20	0203-04	6.241	m ³	6.241	
				RAZEM	6.241
172	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.20	0218-01	0.40*(1.57*2.39*2+1.95*6.86)+(0.40+0.10)*0.5*1.40*4.30	m ³	9.858	
				RAZEM	9.858
173	KNR 2-02	Stopnie proste okładzinowe	m		
d.20	2112-02	1.37*4+1.59*2+1.75+6.46	m	16.870	
				RAZEM	16.870
174	KNR 2-02	Podstopnice schodowe i boki podjazdu	m		
d.20	2111-13	(1.37*2+2.39+1.02*2+1.69)*2+(1.75+6.86+0.35+1.40+6.16)+4.70*2	m	43.640	
				RAZEM	43.640
175	KNR 2-02	Posadzki pełne marmurowe - podesty schodów zewnętrznych i podjazd dla niepełnosprawnych	m ²		
d.20	2111-03	1.02*1.69*2+1.40*6.16+1.40*4.30	m ²	18.092	
				RAZEM	18.092
176	KNR 2-02	Balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych	m		
d.20	1207-05	4.90*2	m	9.800	
				RAZEM	9.800
21		PARKING, CHODNIKI, OPASKA			
177	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki	m ²		
d.21	0805-01	120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
178	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.21	0101-01	150.0	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
179	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.21	0103-01	150.0	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
180	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.21	0109-03	110.0	m ²	110.000	
	pod parking			RAZEM	110.000
181	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.21	0104-01	32.40+10.00	m ²	42.400	
	opaska+chodnik			RAZEM	42.400
182	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.21	0321-01	120.00+32.40	m ²	152.400	
				RAZEM	152.400
183	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.21	0401-01	55.0	m	55.000	
				RAZEM	55.000
184	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.21	0402-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		55.0*0.3*0.4	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
185 d.21	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		82.65	m	82.650	
				RAZEM	82.650

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.05 r-g/szt.	r-g	3.1500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.58 r-g/szt.	r-g	4.7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $1.48*1.49*3+2.95*1.64+1.45*1.44+1.50*1.50*2 = 18.042 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.84 r-g/m ²	r-g	15.1553				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.85 r-g/szt.	r-g	2.5500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = $2+2+3 = 7.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.16 r-g/szt.	r-g	8.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $1.48*1.49*3+2.95*1.64+1.45*1.44+1.50*1.50*2+0.90*2.44+1.47*2.27*2 = 26.911 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.52 r-g/m ²	r-g	13.9937				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $3.00*2.57+3.00*3.25 = 17.460 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.63 r-g/m ²	r-g	10.9998				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych	m					
d.1	0354-12	obmiar = $1.48*3+2.95+1.45+1.25+1.5*2+0.72+1.0*2+0.55 = 16.360$ m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.85 r-g/m	r-g	13.9060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²					
d.1	0428-03	obmiar = $6.00*6.85 = 41.100$ m ²						
1*	scena	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.28 r-g/m ²	r-g	11.5080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych	m					
d.1	0429-07	- belek stropowych o przekroju do 300 cm2 obmiar = $6.66+5.60*8 = 51.460$ m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.62 r-g/m	r-g	31.9052				
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.003 m ³ /m	m ³	0.1544				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.001 m ³ /m	m ³	0.0515				
4*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych	m ²					
d.1	0429-06	- podsufitek obmiar = $6.01*12.20+8.40*12.50+6.01*12.20 = 251.644$ m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.18 r-g/m ²	r-g	45.2959				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-04	obmiar = $4.00*4+12.35 = 28.350$ m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.15 r-g/m	r-g	4.2525				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-06	obmiar = $3.0*4 = 12.000$ m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.11 r-g/m	r-g	1.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m ²					
d.1	0535-08	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $0.30 \times 4.00 \times 8 = 9.600 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.3 r-g/m ²	r-g	2.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych falistych	m ²					
d.1	0511-02	obmiar = $(9.40 \times 26.31 + 4.00 \times 7.00 \times 2) \times 1.55 = 470.137 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.23 r-g/m ²	r-g	108.1315				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16		Transport i utylizacja eternitu	t					
d.1	kalk. własna	obmiar = $470.137 \times 0.0165 = 7.76 \text{ t}$						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²					
d.1	0430-02	obmiar = 470.137 m^2						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.18 r-g/m ²	r-g	84.6247				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²					
d.1	0430-06	obmiar = 470.137 m^2						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.16 r-g/m ²	r-g	75.2219				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³					
d.1	0349-02	obmiar = wewnętrzne $0.30 \times 2.80 \times (3.64 + 6.01 + 0.87 + 1.50 + 1.00) = 10.937$ szczyty $0.30 \times (2.00 \times 7.00 \times 0.5 \times 2 + 2.57 \times 9.40 \times 0.5 \times 2) = 11.447$ RAZEM 22.384 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 7.27 r-g/m ³	r-g	162.7317				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³					
d.1	0350-01	obmiar = $0.55 \times (0.82 + 1.30) \times 5.80 = 6.763 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 7.35 r-g/m ³	r-g	49.7081				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m2 obmiar = $8.00 \times 11.00 = 88.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) $0.31 \times 1.05 = 0.3255 \text{ r-g/m}^2$	r-g	28.6440				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 100 m2 obmiar = 88.00 m^2	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) $0.05 \times 1.05 = 0.0525 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4.6200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR 4-01 0351-01	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/4 ceg. obmiar = $7.52 \times 10.76 = 80.915 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.37 r-g/m^2	r-g	110.8536				
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane $0.007 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.5664				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II $0.002 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1618				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III $0.007 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.5664				
5*		materiały pomocnicze $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = garaz wewn. $3.00 \times (0.24 \times 7.52 + 0.42 \times 0.70) = 6.296$ garaz zewn. $3.00 \times 0.24 \times ((11.00 + 7.52 \times 2) - (1.45 \times 1.44 + 3.00 \times 2.57 \times 2)) = 6.143$ RAZEM 12.439 m^3	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 7.27 r-g/m^3	r-g	90.4315				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNR 4-01 0348-03 garaz	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2.95 \times 3.11 = 9.175 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.95 r-g/m^2	r-g	8.7163				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przeróbki otworów okiennych i drzwiowych obmiar = $0.40*(1.48*0.12+1.20*2.80-0.90*2.24+1.48*0.92*2+0.72*2.00) = 2.274 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 7.27 r-g/m ³	r-g	16.5320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - przeróbki otworów okiennych i drzwiowych obmiar = $0.30*1.5*2.80*6$ 7.560 $0.50*(2.00*2.80-2.00-1.65+2.00*2.80)$ 3.775 RAZEM 11.335 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 8.63 r-g/m ³	r-g	97.8211				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach obmiar = wewn. $2.80*(18.31+8.40+5.70*3.64+6.00*12.34)*2$ 680.389 zewn. $2.80*(13.00+25.91+4.00)*2$ 240.296 minus $-(1.5*2.8*8+1.8*2.05*2+2.0*2.8+1.2*2.8+1.5*1.95)*2$ -105.730 RAZEM 814.955 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.36 r-g/m ²	r-g	293.3838				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = $6.00*12.34 = 74.040 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.92 r-g/m ²	r-g	68.1168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg z paneli obmiar = $18.31*8.40+5.70*3.64 = 174.552 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.26 r-g/m ²	r-g	45.3835				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = $(18.31-6.01)*8.40+5.70*3.64+10.76*7.52 = 204.983 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.74 r-g/m ²	r-g	151.6874				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betono- wej o grubości 12 cm obmiar = 204.983 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.6625 r-g/m ²	r-g	135.8012				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.3 m-g/m ²	m-g	61.4949				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betono- wej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -5 obmiar = 204.983 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.0601*-5=-0.3005 r-g/m ²	r-g	-61.5974				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.028*-5=-0.14 m-g/m ²	m-g	-28.6976				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.1	KNR 4-01 0105-04 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 50 m w gruncie kat. I-II - pogłębienie pod nowe warst- wy posadzki obmiar = 204.983*0.10 = 20.498 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.96+4*0.18=1.68 r-g/m ³	r-g	34.4366				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg- łość 15 km obmiar = 22.384+6.763+80.915*0.10+12.439+9.175* 0.15+2.274+11.335+814.955*0.02+74.04* 0.02+204.983*0.04+204.983*0.07 104.991 -(6.00*8.40*1.0+2.00*0.80*1.20-20.498) - 31.822 RAZEM 73.169 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.177+14*0.037=0.695 m-g/m ³	m-g	50.8525				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadunku i wyładunku samocho- dem skrzyniowym na odległość 15 km. Okna, drzwi, panele podłogowe, obrobki blacharskie, papa obmiar = 4.0+251.6*0.01+88.0*0.01 = 7.396 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.26 r-g/m ³	r-g	9.3190				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+14*0.037=0.992 m-g/m ³	m-g	7.3368				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1		Koszt utylizacji gruzu (cegła, tynk, posadzka, beton) obmiar = poz.35 = 73.169 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1		Koszt utylizacji gruzu zmieszanego obmiar = 7.396 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW OD WEWNĄTRZ						
39 d.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpa- mi o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze zło- żeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) obmiar = $0.80 \cdot 1.00 \cdot ((3.64 + 3.70 + 12.31 + 6.00 + 10.34 + 10.76 + 5.52) \cdot 2 + 6.40) = 88.752$ m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) $1.5 \cdot 0.955 = 1.4325$ r-g/m ³	r-g	127.1372				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.2	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach obmiar = $1.00 \cdot (18.31 + 8.40 + 5.70 + 3.64 + 6.00 \cdot 12.34 + 10.76 + 7.52) \cdot 2 = 256.740$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.36 r-g/m ²	r-g	92.4264				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie obmiar = poz.40 = 256.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.272 r-g/m ²	r-g	69.8333				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.2	KNR-W 2- 02 0812-01	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach obmiar = poz.40 = 256.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.254 r-g/m ²	r-g	65.2120				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa 0.0131 m ³ /m ²	m ³	3.3633				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0201 m-g/m ²	m- g	5.1605				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pier- wsza warstwa obmiar = poz.40 = 256.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.1278 r-g/m ²	r-g	32.8114				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji prze- ciwwilgociowej 1.4 kg/m ²	kg	359.4360				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.5135				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.2	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa obmiar = poz.40 = 256.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.0993 r-g/m ²	r-g	25.4943				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.2 kg/m ²	kg	308.0880				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.4365				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS lambda 0,36 pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Płyty grubości 5 cm obmiar = poz.40 = 256.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.2956 r-g/m ²	r-g	75.8923				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	89.8590				
3*		płyty XPS lambda 0,036 0.0525 m ³ /m ²	m ³	13.4789				
4*		klej bitumiczny styropianu 1.30 kg/m ²	kg	333.7620				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0075 m-g/m ²	m-g	1.9256				
7*		środek transportowy 0.0122 m-g/m ²	m-g	3.1322				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = 0.70*1.00*((3.64+3.70+12.31+6.00+10.34+10.76+5.52)*2+6.40) 77.658 1.00*6.00*8.40+1.20*2.00*0.80 52.320 RAZEM 129.978 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.8786 r-g/m ³	r-g	114.1987				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW OD WEWNĄTRZ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ŁAWY POD NOWE ŚCIANY NOŚNE						
47 d.3	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II obmiar = $1.10 \cdot (0.60 + 2 \cdot 0.60) \cdot (10.76 + 7.34 + 3.74 + 2.87 + 0.64) = 50.193 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.1256 r-g/m ³	r-g	6.3042				
2*		-- S -- Kop.j-nacz. 0,15m3 (1) 0.059 m-g/m ³	m-g	2.9614				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.3	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = $1.10 \cdot (0.60 + 2 \cdot 0.60) \cdot (1.53 + 1.97) = 6.930 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.232 r-g/m ³	r-g	8.5378				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $0.10 \cdot 0.60 \cdot (10.76 + 7.34 + 3.74 + 2.87 + 0.64 + 1.53 + 1.97) = 1.731 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 5.26 r-g/m ³	r-g	9.1051				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	1.7829				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0.40 \cdot 0.60 \cdot (10.76 + 7.34 + 3.74 + 2.87 + 0.66 + 1.53 + 1.97) = 6.929 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 4.6878 r-g/m ³	r-g	32.4818				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	7.0329				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0277				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III $0.007 + 0.005 = 0.012 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0831				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m ³	kg	3.6724				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.3465				
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.08 m-g/m ³	m-g	0.5543				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = 0.035 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 35.72 r-g/t	r-g	1.2502				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	35.0700				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.1260				
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.1663				
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.1411				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0252				
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0455				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm obmiar = 0.190 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 42.88 r-g/t	r-g	8.1472				
2*		-- M -- pręty żebrowane 16 mm 1020 kg/t	kg	193.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.8170				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.1020				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.9120				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.1520				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.3040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = $0.50 \cdot (10.76 + 7.52 + 3.92 + 4.27 + 0.66 + 1.53 + 1.97) = 15.315 \text{ m}^2$ -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.1 r-g/m ²	r-g	1.5315				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15 m ² /m ²	m ²	17.6123				
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	1.5315				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0459				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 KNR-W 2- d.3 02 0101-06		Fundamenty z bloczków betonowych na za- prawie cementowej obmiar = $0.24 \cdot 0.80 \cdot (10.76 + 7.52 + 3.92 + 4.27 + 0.66 + 1.53 + 1.97) = 5.881 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 5.57 r-g/m ³	r-g	32.7572				
2*		-- M -- bloczki betonowe 38x24x12 cm 84 szt./m ³	szt.	494.0040				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.18 m ³ /m ³	m ³	1.0586				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 KNR 2-02 d.3 0603-05		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pier- wsza warstwa obmiar = $0.80 \cdot (10.76 + 7.52 + 3.92 + 4.27 + 0.66) \cdot 2 = 43.408 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.1278 r-g/m ²	r-g	5.5475				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji prze- ciwwilgociowej 1.4 kg/m ²	kg	60.7712				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0868				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 KNR 2-02 d.3 0603-06		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - dru- ga i następna warstwa obmiar = poz.55 = 43.408 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.0993 r-g/m ²	r-g	4.3104				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.2 kg/m ²	kg	52.0896				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0738				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS lambda 0,36 pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Płyty grubości 5 cm obmiar = poz.55 = 43.408 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.2956 r-g/m ²	r-g	12.8314				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	15.1928				
3*		płyty XPS lambda 0,036 0.0525 m ³ /m ²	m ³	2.2789				
4*		klej bitumiczny styropianu 1.30 kg/m ²	kg	56.4304				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0075 m-g/m ²	m-g	0.3256				
7*		środek transportowy 0.0122 m-g/m ²	m-g	0.5296				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.3	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = 50.193+-1.521-6.089+5.209+0.10* 43.408 = 52.133 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.8786 r-g/m ³	r-g	45.8041				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.3	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = poz.48 = 6.930 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.8786 r-g/m ³	r-g	6.0887				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

ŁAWY POD NOWE ŚCIANY NOŚNE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		CHUDZIAK POD POSADZKI						
60 d.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III. Wyrównanie powierzchni pod chudziak obmiar = $5.72*3.60+18.31*8.40+6.00*12.30+6.60*7.52+3.92*3.00+1.50*4.28+2.18*4.28 = 325.338 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) $0.1*0.955=0.0955 \text{ r-g/m}^2$	r-g	31.0698				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = $0.10*(5.72*3.60+18.31*8.40+6.00*12.30+6.60*7.52+3.92*3.00+1.50*4.28+2.18*4.28) = 32.534 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 2.9 r-g/m^3	r-g	94.3486				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) $1.03 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	33.5100				
3*		materiały pomocnicze $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000				
4*		-- S -- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.1 m-g/m^3	m-g	3.2534				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		CHUDZIAK POD POSADZKI		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ŚCIANY NOŚNE NADZIEMIA						
62 d.5 202 0618-01	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = $0.50 \cdot (11.00 \cdot 2 + 8.00 \cdot 2 + 3.92 + 4.27 + 0.66 + 1.53 + 1.97) = 25.175 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.1 r-g/m ²	r-g	2.5175				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15 m ² /m ²	m ²	28.9513				
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	2.5175				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0755				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.5 0332-06	KNR 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2.85 \cdot 3 = 8.550 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.87 r-g/m	r-g	7.4385				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.5 202 0188-07	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej obmiar = $2.85 \cdot (11.00 \cdot 2 + 7.52 \cdot 2 + 3.92 + 4.28 + 0.60 + 1.53 + 1.97) - (1.5 \cdot 2.8 \cdot 4 + 1.50 \cdot 1.95 \cdot 2 + 1.20 \cdot 2.50 + 0.90 \cdot 2.20 \cdot 4) = 107.049$ $0.64 \cdot (47.06 - 0.24 \cdot 20 + 18.76 - 0.30 \cdot 23 + 33.32 - 0.40 \cdot 22 + 27.90 - 0.50 \cdot 13) = 64.026$ RAZEM 171.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.04 r-g/m ²	r-g	177.9180				
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm 7.18 szt/m ²	szt	1 228.3185				
3*		zaprawa klejowa do gazobetonu 6.61 kg/m ²	kg	1 130.8058				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.5 0126-01	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.55 r-g/szt	r-g	9.3000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 5 szt	szt					
d.5	0126-02							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 2.14 r-g/szt	r-g	10.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1.20*2*4 = 9.600 m	m					
d.5	0126-05							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.2 r-g/m	r-g	1.9200				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	9.7920				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar =	m ³					
d.5	0304-02							
		0.40*(0.9*2.0+1.47*2.27+0.95*1.64+1.25*1.11+1.5*1.5*2+0.72*1.5) 5.465						
		0.30*(1.4*2.62-0.9*2.3) 0.479						
		0.50*2.00*(2.80-2.25)*2 1.100						
		RAZEM 7.044 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 7.14 r-g/m ³	r-g	50.2942				
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm 28.0 szt/m ³	szt	197.2320				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.01795 t/m ³	t	0.1264				
4*		wapno suchogaszone 10.6 kg/m ³	kg	74.6664				
5*		piasek do zapraw 0.093 m ³ /m ³	m ³	0.6551				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.13 m-g/m ³	m-g	0.9157				
8*		wyciąg 0.9 m-g/m ³	m-g	6.3396				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		ŚCIANY NOŚNE NADZIEMIA		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		WIENCE I SŁUPKI						
69 d.6	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m. Dolne i górne. obmiar = 0.24*0.30*(11.13*2+7.76*2+4.16+4.52+0.60)*2 6.777	m ³					
	W1	0.30*0.30*18.76*2 3.377						
	W2	RAZEM 10.154 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 17.8 r-g/m ³	r-g	180.7412				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	10.3571				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.018+0.009=0.027 m ³ /m ³	m ³	0.2742				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.58 kg/m ³	kg	5.8893				
5*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 2.5 kg/m ³	kg	25.3850				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 1.78 m-g/m ³	m-g	18.0741				
8*		środek transportowy 0.07 m-g/m ³	m-g	0.7108				
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.08 m-g/m ³	m-g	0.8123				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 d.6	KNR 2-02 0211-05	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m obmiar = 0.40*0.30*(4.00+6.50+12.70+6.12+4.00)*2 = 7.997 m ³	m ³					
	W3							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 13.5 r-g/m ³	r-g	107.9595				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	8.1569				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.012+0.006=0.018 m ³ /m ³	m ³	0.1439				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.38 kg/m ³	kg	3.0389				
5*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 2.1 kg/m ³	kg	16.7937				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 1.7 m-g/m ³	m-g	13.5949				
8*		środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.3999				
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.08 m-g/m ³	m-g	0.6398				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.6	KNR 2-02 0211-06	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek ponad 0,4 m	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	W4	obmiar = $0.50 \times 0.30 \times (6.50 + 12.70 + 8.70) \times 2 = 8.370 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 10.56 r-g/m ³	r-g	88.3872				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	8.5374				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.009+0.004=0.013 m ³ /m ³	m ³	0.1088				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.29 kg/m ³	kg	2.4273				
5*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 1.6 kg/m ³	kg	13.3920				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 1.65 m-g/m ³	m-g	13.8105				
8*		środek transportowy 0.04 m-g/m ³	m-g	0.3348				
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.08 m-g/m ³	m-g	0.6696				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR 2-02 d.6 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane obmiar =	m ³					
	S1	0.24*0.24*0.60*20	0.691					
	S2	0.30*0.30*0.60*23	1.242					
		RAZEM	1.933 m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 19.26 r-g/m ³	r-g	37.2296				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	1.9717				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.02 m ³ /m ³	m ³	0.0387				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63 kg/m ³	kg	1.2178				
5*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 1.8 kg/m ³	kg	3.4794				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 1.75 m-g/m ³	m-g	3.3828				
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ³	m-g	0.1160				
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.08 m-g/m ³	m-g	0.1546				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR 2-02 d.6 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane obmiar =	m ³					
	S3	0.40*0.40*0.60*22	2.112					
	S4	0.50*0.50*0.60*13	1.950					
		RAZEM	4.062 m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 14.14 r-g/m ³	r-g	57.4367				
		-- M --						
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	4.1432				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.013 m ³ /m ³	m ³	0.0528				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.41 kg/m ³	kg	1.6654				
5*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 1.1 kg/m ³	kg	4.4682				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		wyciąg 1.67 m-g/m ³	m-g	6.7835				
8*		środek transportowy 0.04 m-g/m ³	m-g	0.1625				
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.08 m-g/m ³	m-g	0.3250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 KNR 2-02 d.6 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar =	t					
W1		(11.13*2+7.76*2+4.16+4.52+0.60)*2/0.20*1.02*0.222/1000		0.107				
W2		18.76*2/0.20*1.14*0.222/1000		0.047				
W3		(4.00+6.50+12.70+6.12+4.00)*2/0.20*1.36*0.222/1000		0.101				
W4		(6.50+12.70+8.70)*2/0.20*1.12*2*0.222/1000		0.139				
S1+2+3+4		4*(20*0.90+23*1.14+22*1.54+13*1.94)*0.222/1000		0.092				
		RAZEM		0.486 t				
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 35.72 r-g/t	r-g	17.3599				
		-- M --						
2*		pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	486.9720				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	1.7496				
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	2.3085				
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	1.9586				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.3499				
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.6318				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 KNR 2-02 d.6 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej obmiar =	t					
W1		(11.13*2+7.76*2+4.16+4.52+0.60)*2*4*1.58/1000		0.595				
W2		18.76*2*4*1.58/1000		0.237				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
	W3	(4.00+6.50+12.70+6.12+4.00)*2*4*1.58/1000							
	W4	(6.50+12.70+8.70)*2*6*1.58/1000							
	S1+2+3+4	(20+23+22+13)*1.15*4*1.58/1000							
		RAZEM		2.349 t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 42.88 r-g/t	r-g	100.7251					
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1020 kg/t	kg	2 395.9800					
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000					
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	10.1007					
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	13.6242					
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	11.2752					
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	1.8792					
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	3.7584					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
76	KNR 2-03	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg. Tutaj osadzenie szpilek M16 co 90 cm dla mocowania konstrukcji dachowej obmiar = 100 szt.	szt.						
d.6	0209-01								
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.166*0.955=0.15853 r-g/szt.	r-g	15.8530				
2*			-- M -- kotwa M16 dla zamocowania konstrukcji dachowej 1 szt/szt.	szt	100.0000				
3*			elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych ER 1.46 śr. 4.0 mm dług. 450 mm 0.004 kg/szt.	kg	0.4000				
4*			materiały pomocnicze 2.4 %(od M)	%	2.4000				
5*			-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt.	m-g	0.1000				
6*			Spawarka elektr.wirująca 300A 0.167 m-g/szt.	m-g	16.7000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

WIEŃCE I SŁUPKI				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		KOSTRUKCJA DACHU						
77 d.7	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.					
		obmiar =						
	W1	0.10*0.12*(11.13*2+7.76*2+4.16+4.52+0.60) 0.565						
	W2	0.10*0.12*18.76	0.225					
	W3	0.10*0.12*(4.00+6.50+12.70+6.12+4.00) 0.400						
	W4	0.10*0.12*(6.50+12.70+8.70) RAZEM	0.335 1.525 m ³ drew.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 12.38 r-g/m ³ drew.	r-g	18.8795				
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	1.6165				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18 m ² /m ³ drew.	m ²	27.4500				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 8.92 kg/m ³ drew.	kg	13.6030				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.98 m-g/m ³ drew.	m-g	1.4945				
7*		środek transportowy 1.08 m-g/m ³ drew.	m-g	1.6470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.7		Wykonanie, dostarczenie i montaż dźwigarów dachowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.7	KNR 0-21 4004-06 szczyt	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB obmiar = 2.60*6.46*0.50+(0.50+0.10*2)* 4.20*2 = 14.278 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.27 r-g/m ²	r-g	3.8551				
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych 0.0225 m ³ /m ²	m ³	0.3213				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m ²	kg	1.4278				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1428				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1428				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KONSTRUKCJA DACHU				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		POKRYCIE DACHU						
80 d.8	KNR 0-21 4004-06	Poszycie dachu z płyt wiórowych (OSB-3 22 mm) obmiar = $(26.62 \times 9.70 + 4.00 \times (7.23 + 7.34) + 11.00 \times 8.70) \times 1.155 = 476.084 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.27 r-g/m ²	r-g	128.5427				
2*		-- M -- Płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 12-25 mm niepalna 0.0242 m ³ /m ²	m ³	11.5212				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m ²	kg	47.6084				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	4.7608				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	4.7608				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.8	KNNR 2 0501-01	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe obmiar = poz.80 = 476.084 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.116 r-g/m ²	r-g	55.2257				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze podkładowa 1.17 m ² /m ²	m ²	557.0183				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.38 kg/m ²	kg	180.9119				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0025 m-g/m ²	m-g	1.1902				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.8	KNR-W 2- 02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych kontrłatami 25x50 i łatami 40x60 mm (co 350 mm) z tarcicy nasyczonej obmiar = poz.80 = 476.084 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.25 r-g/m ²	r-g	119.0210				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.0022 m ³ /m ²	m ³	1.0474				
3*		łaty iglaste nasyczone 40x70 mm kl.II 0.008 m ³ /m ²	m ³	3.8087				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m ²	kg	33.3259				
5*		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2 szt/m ²	szt	952.1680				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	4.7608				
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	4.7608				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = pas nadryn- nowy 0.29*((37.62+13.70+4.00)*2-7.34) 29.957 pas podryn- nowy (0.59+0.20)*((37.62+13.70+4.00)*2-7.34) 81.607 szczyt 0.80*4.30*2 6.880 kalenica 0.70*(5.70*2+4.00+2.00+7.80+17.00+0.80+11.00+6.90*2+1.90+7.80) 54.250 kosze 0.70*(5.70+6.30+6.90+1.90) 14.560 RAZEM 187.254 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.35 r-g/m ²	r-g	252.7929				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	230.3224				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	3 220.7688				
4*		Zaprawa cementowa M 12 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.1873				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	1.4980				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.8	KNR 19-01 0533-01	Krycie dachu blachą na rąbek stojący obmiar = poz.80 = 476.084 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.3 r-g/m ²	r-g	618.9092				
2*		-- M -- blachodachówka na rąbek stojący 1.03 m ² /m ²	m ²	490.3665				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.5 szt./m ²	szt.	3 094.5460				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m ²	m-g	47.6084				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85 d.8	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego fi 150 obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.24 r-g/szt.	r-g	2.8800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kominiek do blachy płaskiej, na rąbek stojący O150	kpl.	12.0000				
3*		1 kpl./szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 d.8 202 0549-01	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne z łącz- ne na zakładkę - montaż rynien	m					
		pas nadryn- nowy obmiar = $(37.62+13.70+4.00)*2-7.34 = 103.300$ m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.3634 r-g/m	r-g	37.5392				
2*		-- M -- rynny dachowe prostokątne 125 1.02 m/m	m	105.3660				
3*		uchwyty rynnowe 2 kpl./m	kpl.	206.6000				
4*		złączki prostokątne rynnowe 0.25 szt./m	szt.	25.8250				
5*		maskownica rynny dachowej prostokątnej 1.02 m/m	m	105.3660				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/m	m-g	0.1136				
8*		wyciąg 0.0006 m-g/m	m-g	0.0620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.8 202 0549-02	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne - montaż lejów spustowych obmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.2812 r-g/szt.	r-g	3.6556				
2*		-- M -- lej spustowe 125/80 prostokątne 1 szt./szt.	szt.	13.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/szt.	m-g	0.0052				
5*		wyciąg 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.0026				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.8 202 0549-03	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne - montaż narożników obmiar = 8 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.3762 r-g/szt.	r-g	3.0096				
2*		-- M -- narożniki rynny prostokątnej 125 1 szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/szt.	m-g	0.0032				
5*		wyciąg 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.0016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne - montaż	szt.					
d.8	202 0549-04	denek rynnowych obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.1254 r-g/szt.	r-g	0.2508				
2*		-- M -- denka rynnowe rynny prostokątnej 125 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/szt.	m-g	0.0002				
5*		wyciąg 0.0001 m-g/szt.	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne - montaż	szt.					
d.8	202 0551-01	rur obmiar = 13*4.00 = 52.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.3769 r-g/szt.	r-g	19.5988				
2*		-- M -- rury spustowe prostokątne 80 1.01 m/szt.	m	52.5200				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5 kpl./szt.	kpl.	26.0000				
4*		złączki prostokątne rury spustowej 0.24 szt./szt.	szt.	12.4800				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0009 m-g/szt.	m-g	0.0468				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne - montaż	szt.					
d.8	202 0551-02	kolanek obmiar = 13 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.1808 r-g/szt.	r-g	2.3504				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kolano rury spustowej prostokątnej 80	szt.	13.0000				
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.0026				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

POKRYCIE DACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		STOLARKA ZEWNĘTRZNA						
92 KNNR 7 d.9 0503-07		Witryny aluminiowe	m ²					
	O1-EI30	obmiar = 1.50*2.80*7 29.400						
	O3-EI30	1.80*1.95*1 3.510						
		RAZEM 32.910 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 3.07 r-g/m ²	r-g	101.0337				
2*		-- M -- silikon 0.15 kg/m ²	kg	4.9365				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.1 dm ³ /m ²	dm ₃	3.2910				
4*		kołki kotwiące 0.33 szt./m ²	szt.	10.8603				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m ²	m-g	2.3037				
7*		środek transportowy 0.1 m-g/m ²	m-g	3.2910				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 KNNR 7 d.9 0503-06		Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe	m ²					
	O2	obmiar = 1.50*2.80*3 12.600						
	O4	1.50*1.95*2 5.850						
		RAZEM 18.450 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 4.61 r-g/m ²	r-g	85.0545				
2*		-- M -- silikon 0.2 kg/m ²	kg	3.6900				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.14 dm ³ /m ²	dm ₃	2.5830				
4*		kołki kotwiące 3.2 szt./m ²	szt.	59.0400				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.09 m-g/m ²	m-g	1.6605				
7*		środek transportowy 0.14 m-g/m ²	m-g	2.5830				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 KNNR 7 d.9 0503-08		Drzwi przymykowe aluminiowe	m ²					
		obmiar = 1 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 4.6 r-g/m ²	r-g	4.6000				
2*		-- M -- silikon 0.24 kg/m ²	kg	0.2400				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.16 dm ³ /m ²	dm ₃	0.1600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołki kotwiące 4.3 szt./m ²	szt.	4.3000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ²	m- g	0.0800				
7*		środek transportowy 0.17 m-g/m ²	m- g	0.1700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95 d.9	MATERIAŁ	Zestawienie stolarki aluminiowej zewnętrznej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Okna aluminiowe nieotwierane O1-EI30 150x280 7 szt/kpl.	szt	7.0000				
2*		Okna aluminiowe O3-EI30 150x195 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		Okna aluminiowe nieotwierane O2 150x280 3 szt/kpl.	szt	3.0000				
4*		Okna aluminiowe O4 150x195 2 szt/kpl.	szt	2.0000				
5*		Drzwi aluminiowe Dz1 200x280 2 szt/kpl.	szt	2.0000				
6*		Drzwi aluminiowe Dz2 120x280 2 szt/kpl.	szt	2.0000				
7*		Drzwi aluminiowe Dz3 150x280 z klamką an- typanikową 2 szt/kpl.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		STOLARKA ZEWNĘTRZNA		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		ŚCIANKI DZIAŁOWE						
96 d.10	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem obmiar = 4.30*(3.60+2.08*2+3.80+2.08+1.60*2+2.22+4.96+4.35+1.85) 129.946 -2.40*(0.90*6+1.00+2.00) -20.160 RAZEM 109.786 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.71 r-g/m ²	r-g	77.9481				
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm 7.18 szt/m ²	szt	788.2635				
3*		zaprawa klejowa do gazobetonu 3.23 kg/m ²	kg	354.6088				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m ²	m-g	6.5872				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97 d.10	KNR 2-02 0616-01	Isolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa obmiar = 0.50*(3.60+2.08*2+3.80+2.08+1.60*2+2.22+4.96+4.35+1.85) = 15.110 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.0832 r-g/m ²	r-g	1.2572				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 1.19 m ² /m ²	m ²	17.9809				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m ²	m-g	0.0680				
5*		środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.0181				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98 d.10	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1.20*7+2.40 = 10.800 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.2 r-g/m	r-g	2.1600				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	11.0160				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.2160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ŚCIANKI DZIAŁOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		TYNKI WEWNĘTRZNE ŚCIAN						
99 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 4.05*(18.31+8.40+3.93+3.60+1.67+2.08+ 2.50+3.80+2.50+2.08+1.41+2.08+2.22+ 1.60+1.41+6.50+5.90+0.81+2.00*(1.33+ 2.60+1.45)+6.60+7.52+3.92+3.00+1.50+ 4.25+2.18+4.28)*2 929.961 minus otwory > 3m2 ościeża -(1.50*2.80*10+2.00*2.80+1.20*2.80*2+ 1.50*2.80*2+2.00*2.80*2+1.80*2.05*2*2) - 88.680 0.25*((1.50+2*2.80)*10+(2.00+2*2.80)+ (1.20+2*2.80)*2+(1.50+2*2.80)*2+(2.00+2* 2.80)*2+(1.80+2*2.05)*4) 36.300 RAZEM 877.581 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.08 r-g/m ²	r-g	70.2065				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	193.0678				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.1755				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2633				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 d.11	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i stupów obmiar = 929.961-88.68 = 841.281 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.592 r-g/m ²	r-g	498.0384				
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0.0027 m ³ /m ²	m ³	2.2715				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0206 m ³ /m ²	m ³	17.3304				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0021 m ³ /m ²	m ³	1.7667				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0383 m-g/m ²	m-g	32.2211				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 d.11	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwy- kłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² obmiar = 36.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.8693 r-g/m ²	r-g	67.8556				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa wapienna 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.0980				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0217 m ³ /m ²	m ³	0.7877				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0799				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0397 m-g/m ²	m-g	1.4411				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

TYNKI WEWNĘTRZNE ŚCIAN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		IZOLACJE I PODŁOŻA POD POSADZKI						
102 d.12	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa obmiar = 321.06 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.0832 r-g/m ²	r-g	26.7122				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 1.19 m ² /m ²	m ²	382.0614				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m ²	m-g	1.4448				
5*		środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.3853				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.102 = 321.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.0891 r-g/m ²	r-g	28.6064				
2*		-- M -- płyty styropianowe podłoga 10 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	337.1130				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	1.0274				
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	1.5090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.12	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa obmiar = poz.102 = 321.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.0723 r-g/m ²	r-g	23.2126				
2*		-- M -- płyty styropianowe podłoga 10 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	337.1130				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	1.0274				
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	1.5090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
105 d.12	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa obmiar = 321.06 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.0832 r-g/m ²	r-g	26.7122				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 1.19 m ² /m ²	m ²	382.0614				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m ²	m-g	1.4448				
5*		środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.3853				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.12	NNRNKB 202 1126- 01 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 5.15+2.47+2.86+5.36+4.61+7.11 = 27.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.68 r-g/m ²	r-g	18.7408				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0085+3*0.0043=0.0214 t/m ²	t	0.5898				
3*		piasek do zapraw 0.0245+3*0.0125=0.062 m ³ /m ²	m ³	1.7087				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0008+3*0.0004=0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0551				
5*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	1.9292				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0083				
8*		Miksokret 28 kW 0.13+3*0.02=0.19 m-g/m ²	m-g	5.2364				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.12	NNRNKB 202 1127- 01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 33.80+155.44+14.18+8.39+11.76+ 49.63+8.64+11.66 = 293.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.6 r-g/m ²	r-g	176.1000				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0085+3*0.0043=0.0214 t/m ²	t	6.2809				
3*		piasek do zapraw 0.0245+3*0.0125=0.062 m ³ /m ²	m ³	18.1970				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0008+3*0.0004=0.002 m ³ /m ²	m ³	0.5870				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		masa asfaltowa	kg	20.5450				
6*		0.07 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0881				
8*		0.0003 m-g/m ² Miksokret 28 kW 0.12+3*0.02=0.18 m-g/m ²	m-g	52.8300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

IZOLACJE I PODŁOŻA POD POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		SUFIT PODWIESZANY WRAZ Z IZOLACJA						
108 d.13	KNR 0-14 2012-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. obmiar = 2.47+2.86+4.61 = 9.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 2.5107*1.1=2.76177 r-g/m ²	r-g	27.4520				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa ognioodporna grub. 15,0 mm typ DF (GKF) (dostawca: RIG) 1.05 m ² /m ²	m ²	10.4370				
3*		Profil sufitowy "CD 60" pod pł.g-k 1.9+0.7=2.6 m/m ²	m	25.8440				
4*		Profil sufitowy przyścienny "UD" pod pł.g-k 0.4 m/m ²	m	3.9760				
5*		Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k 0.52 szt/m ²	szt	5.1688				
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33 szt./m ²	szt.	13.2202				
7*		pręt mocujący 0.91 szt./m ²	szt.	9.0454				
8*		wieszak w 60/100 0.91 szt./m ²	szt.	9.0454				
9*		blachowkręty 18.5 szt./m ²	szt.	183.8900				
10*		Gips budowlany szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	2.9820				
11*		taśma zbrojąca 1 m/m ²	m	9.9400				
12*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m ²	m-g	0.5765				
14*		środek transportowy 0.0289 m-g/m ²	m-g	0.2873				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109 d.13	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD obmiar = poz.102-poz.108 = 311.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 2.5107 r-g/m ²	r-g	781.1290				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa ognioodporna grub. 15,0 mm typ DF (GKF) (dostawca: RIG) 1.05 m ² /m ²	m ²	326.6760				
3*		Profil sufitowy "CD 60" pod pł.g-k 1.9+0.7=2.6 m/m ²	m	808.9120				
4*		Profil sufitowy przyścienny "UD" pod pł.g-k 0.4 m/m ²	m	124.4480				
5*		Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k 0.52 szt/m ²	szt	161.7824				
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33 szt./m ²	szt.	413.7896				
7*		pręt mocujący 0.91 szt./m ²	szt.	283.1192				
8*		wieszak w 60/100 0.91 szt./m ²	szt.	283.1192				
9*		blachowkręty 18.5 szt./m ²	szt.	5 755.7200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Gips budowlany szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	93.3360				
11*		taśma zbrojąca 1 m/m ²	m	311.1200				
12*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m ²	m- g	18.0450				
14*		środek transportowy 0.0289 m-g/m ²	m- g	8.9914				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110 d.13	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 30 cm obmiar = poz.102 = 321.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.16 r-g/m ²	r-g	51.3696				
2*		-- M -- wełna mineralna międzykrokwkowa 30 cm 1.04 m ² /m ²	m ²	333.9024				
3*		folie paroizolacyjne 1.1 m ² /m ²	m ²	353.1660				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.009 m-g/m ²	m- g	2.8895				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111 d.13	KNR AT-09 0103-01	Folia paroprzepuszczalna na wierzchu wełny mineralnej obmiar = poz.102 = 321.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.56 r-g/m ²	r-g	179.7936				
2*		-- M -- folia dachowa paroprzepuszczalna 1.2 m ² /m ²	m ²	385.2720				
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.6421				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.009 kg/m ²	kg	2.8895				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m- g	1.2842				
7*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m- g	0.9632				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112 d.13	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - podesty na poddaszu obmiar = 2.00*16.82 = 33.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.25 r-g/m ²	r-g	8.4100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 12-25 mm niepalna 0.0275 m ³ /m ²	m ³	0.9251				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m ²	kg	3.3640				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3364				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3364				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113 d.13	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie klapy strychowej - wykonanie konstrukcji nośnej obmiar = 2*(0.96+1.20) = 4.320 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.35 r-g/m	r-g	1.5120				
2*		-- M -- Krawężniki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.044 m ³ /m	m ³	0.1901				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15 kg/m	kg	0.6480				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m	m-g	0.0216				
6*		środek transportowy 0.005 m-g/m	m-g	0.0216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114 d.13	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie klapy strychowej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 8.25 r-g/szt	r-g	8.2500				
2*		-- M -- klapa strychowa 96x120 1 kpl./szt	kpl.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.012 m-g/szt	m-g	0.0120				
5*		środek transportowy 0.012 m-g/szt	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115 d.13	KNR-W 2- 17 0139-01	Kratki wentylacyjne w suficie podwieszanym obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.49 r-g/szt.	r-g	17.8800				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kratka wentylacyjna sufitowa	szt.	12.0000				
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.3600				
		0.03 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116 KNP 05 d.13 0653-02.01		Rury wentylacyjne o przekroju kołowym "SPI-RO" typ "S" z taśmy stalowej ocynkowanej gr. do 0.6-0.7 mm o śr. przewodu do 200 mm; długość przewodu do 3.0 m obmiar = 12*2.50 = 30.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP)	r-g	15.0000				
2*		0.5 r-g/m -- M -- rura SPIRO fi 150	m	30.0000				
		1 m/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

SUFIT PODWIESZANY WRAZ Z IZOLACJĄ				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		OKŁADZINY SCIENNE I PARAPETY WEWNĘTRZNE						
117 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe obmiar = 2.00*(2.18+4.28+3.92+3.00+2.08+2.50+3.80+2.50+2.08+1.41+1.60+1.41+2.08+2.22+3.93+3.60)*2 170.360 -2.00*0.90*10 -18.000 RAZEM 152.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.08 r-g/m ²	r-g	12.1888				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	33.5192				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0305				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0457				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118 d.14	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną obmiar = poz.117 = 152.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.2731 r-g/m ²	r-g	193.9695				
2*		-- M -- płytki ścienne 1.02 m ² /m ²	m ²	155.4072				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	792.2720				
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m ²	kg	60.9440				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	4.4946				
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	4.1899				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119 d.14	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu marmurowego gr. 2 cm, szer. 25 cm obmiar = 1.55*2 = 3.100 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 2.37 r-g/m	r-g	7.3470				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
3*		parapety wewnętrzne z konglomeratu gr. 2 cm, szer. 25 cm 1 m/m	m	3.1000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.27 m-g/m	m-g	0.8370				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120 d.14	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu marmurowego gr. 2 cm, szer. 40 cm obmiar = 1.55 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 3.11 r-g/m	r-g	4.8205				
2*		-- M -- parapety wewnętrzne z konglomeratu gr. 2 cm, szer. 40 cm 1 m/m	m	1.5500				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.34 m-g/m	m-g	0.5270				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

OKŁADZINY SCIENNE I PARAPETY WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		POSADZKA Z PŁYTEK GRESOWYCH						
121 d.15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome obmiar = poz.102 = 321.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.06 r-g/m ²	r-g	19.2636				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ₃	67.4226				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0642				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0963				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122 d.15	KNR 2-02 1118-11 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; Pow. do 10,0 m ² . obmiar = 5.15+2.47+2.86+5.36+8.39+4.61+7.11+ 8.64 44.590 0.25*(1.50*8+1.20)+0.35*(2.00)+0.50*1.80* 2+0.15*(1.50*4+1.20)+0.30*1.00+0.25* (0.90*4) 8.080 RAZEM 52.670 m ²	m ²					
1*	wnęki okienne i drzwiowe	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.8354*1.2=1.00248 r-g/m ²	r-g	52.8006				
2*		-- M -- płytki podłogowe gresowe 1.02 m ² /m ²	m ²	53.7234				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	273.8840				
4*		zaprawa spoinująca 0.3 kg/m ²	kg	15.8010				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m ²	m-g	1.6591				
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m ²	m-g	1.4221				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123 d.15	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; Pow. powyżej 10,0 m ² . obmiar = poz.102-44.59 = 276.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.8354 r-g/m ²	r-g	230.9630				
2*		-- M -- płytki podłogowe gresowe 1.02 m ² /m ²	m ²	281.9994				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	1 437.6440				
4*		zaprawa spoinująca 0.3 kg/m ²	kg	82.9410				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m ²	m- g	8.7088				
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m ²	m- g	7.4647				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124 d.15	KNR 2-02 1120-03 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m ² . obmiar = (2.00+1.86+1.33+1.86+1.45+1.86+1.67+3.60+1.50+4.28+2.18+4.28)*2+0.35*2+0.45*2+0.20*2 57.740 -(1.90*2+1.20+0.90*2+2.00*2+0.90*4+1.20) -15.600 RAZEM 42.140 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.5296*1.2=0.63552 r-g/m	r-g	26.7808				
2*		-- M -- płytki podłogowe gresowe 0.1035 m ² /m	m ²	4.3615				
3*		zaprawa klejąca 0.52 kg/m	kg	21.9128				
4*		zaprawa spoinująca 0.12 kg/m	kg	5.0568				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035 m-g/m	m- g	0.1475				
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m- g	0.0843				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125 d.15	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną. Pow. powyżej 10,0 m ² . obmiar = (6.00+6.10+0.80+12.31+8.40+3.93+3.60+6.60+7.52+3.92+3.00)*2+0.25*2*1.50*8+0.50*4+0.20*2*1.50*4 134.760 -(1.50*8+1.000+0.90+2.00*5+0.90*4+1.00+1.50*4+0.90*2) -36.300 RAZEM 98.460 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.5296 r-g/m	r-g	52.1444				
2*		-- M -- płytki podłogowe gresowe 0.1035 m ² /m	m ²	10.1906				
3*		zaprawa klejąca 0.52 kg/m	kg	51.1992				
4*		zaprawa spoinująca 0.12 kg/m	kg	11.8152				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-	0.3446				
7*		0.0035 m-g/m środek transportowy	g	0.1969				
		0.002 m-g/m	m-					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

POSADZKA Z PŁYTEK GRESOWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW						
126 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe obmiar = tynki poz.100+poz.101 877.581 minus gla- -poz.117 -152.360 zura RAZEM 725.221 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.08 r-g/m ²	r-g	58.0177				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ₃	159.5486				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.1450				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2176				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127 d.16	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = poz.126 = 725.221 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.5093 r-g/m ²	r-g	369.3551				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 2.5 kg/m ²	kg	1 813.0525				
3*		Gips budowlany szpachlowy 1.5 kg/m ²	kg	1 087.8315				
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043 szt./m ²	szt.	31.1845				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	2.1031				
7*		środek transportowy 0.0043 m-g/m ²	m-g	3.1185				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128 d.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = poz.126 = 725.221 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.1756 r-g/m ²	r-g	127.3488				
2*		-- M -- farba emulsyjna kolor 0.276 dm ³ /m ²	dm ₃	200.1610				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2176				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129 d.16	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = poz.102 = 321.060 m ²	m ²					
	płyty GK							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.3183 r-g/m ²	r-g	102.1934				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	83.1545				
3*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3 kg/m ²	kg	963.1800				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	1.0274				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		DRZWI WEWNĘTRZNE						
130 d.17	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych obmiar = $2.00*2.80+0.90*2.05*9+1.00*2.05+1.80*2.05*2 = 31.635 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.75 r-g/ m^2	r-g	55.3613				
2*		-- M -- Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.035 dm^3/m^2	dm^3	1.1072				
3*		kołki kotwiące 6 szt./ m^2	szt.	189.8100				
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/ m^2	m-g	0.3164				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131 d.17	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych obmiar = $2.00*2.80+0.90*2.05*9+1.00*2.05+1.80*2.05*2 = 31.635 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.51 r-g/ m^2	r-g	16.1339				
2*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/ m^2	m-g	1.2654				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132 d.17	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych obmiar = $0.90*2.05*2 = 3.690 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 3.36 r-g/ m^2	r-g	12.3984				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
3*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/ m^2	m-g	0.1107				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
133 d.17	Zestawienie	Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Drzwi Dw1 200x280 z ościeżnicą 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
2*		Drzwi Dw2, Dw3 90x205 z ościeżnicą 9 kpl./kpl.	kpl.	9.0000				
3*		Drzwi Dw4 100x205 z ościeżnicą - dla inwalidów z obniżoną klamką 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
4*		Drzwi Dw5 180x205 z ościeżnicą 2 kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
5*		Drzwi Dw6 90x205 EI 30 2 kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
134	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyl-	szt.					
d.17	0920-20	dami obmiar = 15 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.44 r-g/szt.	r-g	6.6000				
2*		-- M -- klamki z szylkami 1 szt./szt.	szt.	15.0000				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

DRZWI WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH						
135 d.18	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = 0.50*0.60*25.91 1.00*0.60*(13.00+26.91+5.00+4.00*2) 31.746 RAZEM 39.519 m ³	m ³					
1*	z tyłu front i boki	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.232 r-g/m ³	r-g	48.6874				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
136 d.18	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 1.00*(13.00+26.91*2+5.00+4.00*2) = 79.820 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.272 r-g/m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.272 r-g/m ²	r-g	21.7110				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
137 d.18	kalkulacja indywidualna	NAWIERCENIE OTWORÓW FI 12 O GŁĘBOKOŚCI 40 CM W SPOINIE POZIOMEJ CO 12 CM NA CAŁYM OBWODZIE BUDYNKU (bez fundamentów garażu) obmiar = (25.91+13.00+4.00)*2/0.12 = 715.167 szt -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.10 r-g/szt -- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.10 r-g/szt	r-g	71.5167				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
138 d.18	kalkulacja indywidualna	APLIKACJA ŚRODKA USZCZELNIAJĄCEGO W UPRZEDNIO WYWIERCONE OTWORY obmiar = poz.137 = 715.167 szt -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.08 r-g/szt -- M -- środek uszczelniający do murów 0.10 tuba/szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.08 r-g/szt	r-g	57.2134				
2*		-- M -- środek uszczelniający do murów 0.10 tuba/szt	tuba	71.5167				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
139 d.18	KNR-W 2- 02 0812-01	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach obmiar = 1.00*(13.00+26.91*2+5.00+4.00*2) = 79.820 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.254 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.254 r-g/m ² -- M --	r-g	20.2743				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa cementowa 0.0131 m ³ /m ²	m ³	1.0456				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0201 m-g/m ²	m-g	1.6044				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
140 d.18	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pier- wsza warstwa obmiar = 1.00*(25.91+11.10+13.00+4.00)*2 = 108.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.1278 r-g/m ²	r-g	13.8050				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji prze- ciwwilgociowej 1.4 kg/m ²	kg	151.2280				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.2160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
141 d.18	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - dru- ga i następna warstwa obmiar = poz.140 = 108.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.0993 r-g/m ²	r-g	10.7264				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji prze- ciwwilgociowej 1.2 kg/m ²	kg	129.6240				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.1836				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
142 d.18	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS lambda 0,36 pionowe na lepiku bez siat- ki metalowej. Płyty grubości 10 cm obmiar = poz.140 = 108.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.2956 r-g/m ²	r-g	31.9307				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	37.8070				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plyty XPS lambda 0,036 0.1125 m ³ /m ²	m ³	12.1523				
4*		klej bitumiczny styropianu 1.30 kg/m ²	kg	140.4260				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0075 m-g/m ²	m-g	0.8102				
7*		środek transportowy 0.0122 m-g/m ²	m-g	1.3178				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
143 d.18 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = poz.140 = 108.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.067 r-g/m ²	r-g	7.2373				
2*		-- M -- folia kubełkowa 1.1 m ² /m ²	m ²	118.8220				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
144 d.18 0320-0101		Zasypywanie wykopów w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = poz.135 = 39.519 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.8786 r-g/m ³	r-g	34.7214				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19		ELEWACJA						
145 d.19	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = wełna $4.05 \cdot (13.00 + 37.31) - (1.50 \cdot 2.80 \cdot 7 + 1.50 \cdot 1.95)$ 171.431 styropian $4.05 \cdot (37.31 + 13.40 + 4.00 \cdot 2) - (1.50 \cdot 2.80 \cdot 5 + 1.50 \cdot 1.95 \cdot 2 + 1.20 \cdot 2.80 \cdot 2 + 2.00 \cdot 2.80)$ 198.606 szczyt $2.60 \cdot 6.50 \cdot 0.5$ 8.450 RAZEM 378.487 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.272 r-g/m ²	r-g	102.9485				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
146 d.19	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = $2 \cdot (37.01 + 13.00 + 4.00) \cdot 2 - (1.50 \cdot 12 + 1.20 \cdot 2 + 6.00) = 189.640$ m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.237 r-g/m -- M -- Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2.58 szt/m 3* listwa cokołowa 1.05 m/m 4* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.237 r-g/m	r-g	44.9447				
2*		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2.58 szt/m	szt	489.2712				
3*		listwa cokołowa 1.05 m/m	m	199.1220				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0379				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
147 d.19	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki, wełna gr 20 cm obmiar = 171.431 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 3.5396 r-g/m ² -- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m ² 3* płyty z wełny mineralnej FASADA gr 20 cm 1.05 m ² /m ² 4* zaprawa klejowa do wełny mineralnej 12.025 kg/m ² 5* łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32 szt./m ² 6* Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.135 m ² /m ² 7* podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ² 8* sucha mieszanka tynkarska akrylowa 4 kg/m ² 9* materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 3.5396 r-g/m ²	r-g	606.7972				
2*		emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	34.2862				
3*		płyty z wełny mineralnej FASADA gr 20 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	180.0026				
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 12.025 kg/m ²	kg	2 061.4578				
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32 szt./m ²	szt.	1 426.3059				
6*		Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	194.5742				
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	51.4293				
8*		sucha mieszanka tynkarska akrylowa 4 kg/m ²	kg	685.7240				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		-- S -- wyciąg 0.0353 m-g/m ²	m-g	6.0515				
11*		środek transportowy 0.0325 m-g/m ²	m-g	5.5715				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
148 d.19	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. Płyty EPS FASADA lambda 0,036 gr. 20 cm obmiar = 198.64+8.45 = 207.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 3.0448 r-g/m ²	r-g	630.5476				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	41.4180				
3*		Płyta styropianowa frezowana EPS lambda 0,036 0.05275/5*20=0.211 m ³ /m ²	m ³	43.6960				
4*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03 kg/m ²	kg	2 077.1127				
5*		dyble rozporowe 4.16 szt./m ²	szt.	861.4944				
6*		Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	235.0472				
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	62.1270				
8*		sucha mieszanka tynkarska akrylowa 4 kg/m ²	kg	828.3600				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.0298 m-g/m ²	m-g	6.1713				
11*		środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m-g	5.7157				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
149 d.19	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 0.20*((1.50+2*2.80)*7+(1.50+2*1.95)) = 11.020 m ²	m ²					
1*	wełna	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.41 r-g/m ²	r-g	15.5382				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	66.1200				
3*		Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	18.1059				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0882				
6*		środek transportowy 0.0059 m-g/m ²	m-g	0.0650				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
150 d.19	KNR 0-23 2612-07 styropian	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = $0.20 * ((1.50 + 2 * 2.80) * 5 + (1.50 + 2 * 1.95) * 2 + (1.20 + 2 * 2.80) * 2 + (2.00 + 2 * 2.80)) = 13.500 \text{ m}^2$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.382 r-g/m ² -- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ² 3* Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.643 m ² /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- 5* wyciąg 0.007 m-g/m ² 6* środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	18.6570				
2*			kg	54.0000				
3*			m ²	22.1805				
4*			%	1.5000				
5*			m-g	0.0945				
6*			m-g	0.0702				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
151 d.19	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej Przyklejenie pasów z wełny mineralnej gr. 2 cm dla uzyskania efektu pogrubienia narożników budynku obmiar = $0.52 * 2.49 * 7 * 2 + 0.66 * 2.49 * 4 = 24.701 \text{ m}^2$ -- R -- 1* Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.726 r-g/m ² -- M -- 2* płyty z wełny mineralnej FASADA gr 2 cm 1.05 m ² /m ² 3* zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ² 4* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- 5* wyciąg 0.018 m-g/m ² 6* środek transportowy 0.0142 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	42.6339				
2*			m ²	25.9361				
3*			kg	148.2060				
4*			%	1.5000				
5*			m-g	0.4446				
6*			m-g	0.3508				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
152 d.19	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej Przyklejenie pasów z wełny mineralnej gr. 5 cm dla uzyskania efektu pogrubienia pod gzymsem i efektu głowicy słupów przed wejściem obmiar = $0.66 * 109.42 + 0.62 * 0.90 * 4 + 0.58 * 0.05 * 4 + 0.58 * 0.07 * 4 = 74.728 \text{ m}^2$ -- R -- 1* Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.726 r-g/m ² -- M -- 2* płyty z wełny mineralnej FASADA gr 5 cm 1.05 m ² /m ²	m ²					
1*			r-g	128.9805				
2*			m ²	78.4644				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	448.3680				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.018 m-g/m ²	m-g	1.3451				
6*		środek transportowy 0.0142 m-g/m ²	m-g	1.0611				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
153 KNR 0-23 d.19 2613-08	wełna	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $(1.50+2*2.80)*7+(1.50+2*1.95)+4.05*2 = 63.200$ m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.22 r-g/m	r-g	13.9040				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 0.9 kg/m	kg	56.8800				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 m/m	m	74.3232				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0007 m-g/m	m-g	0.0442				
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0316				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
154 KNR 0-23 d.19 2612-08	styropian	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $(1.50+2*2.80)*5+(1.50+2*1.95)*2+(1.20+2*2.80)*2+(2.00+2*2.80)+4.05*5 = 87.750$ m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.22 r-g/m	r-g	19.3050				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9 kg/m	kg	78.9750				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 m/m	m	103.1940				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0007 m-g/m	m-g	0.0614				
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0439				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
155 d.19	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = poz.149+poz.150 = 24.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.105 r-g/m ²	r-g	2.5746				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	7.3560				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0098				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
156 d.19	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = poz.155 = 24.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.5982 r-g/m ²	r-g	39.1879				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska akrylowa 3.3 kg/m ²	kg	80.9160				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.1569				
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	0.2207				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
157 d.19	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cokole obmiar = 0.30*(27.31+4.00*3+5.00)+0.60*(37.31+8.40+9.40) = 46.359 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.382 r-g/m ²	r-g	64.0681				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	185.4360				
3*		Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	76.1678				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m ²	m-g	0.3245				
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.2411				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
158 d.19	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = poz.157 = 46.359 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.105 r-g/m ²	r-g	4.8677				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	13.9077				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0185				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
159 d.19	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół obmiar = poz.157 = 46.359 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.5982 r-g/m ²	r-g	74.0910				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska akrylowa 3.3 kg/m ²	kg	152.9847				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.2967				
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	0.4172				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
160 d.19	KNNR 2 0101-06 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne belek poziomych balkonów i daszków - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu. Analogia: przygotowanie i montaż konstrukcji gzymsu z drewna i płyt OSB obmiar = 0.50*110.0 = 55.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 2.09*1.5=3.135 r-g/m ²	r-g	172.4250				
2*		-- M -- gzyms drewniany - prefabrykat 110.0 m	m	110.0000				
3*		kołki montażowe 4 szt/m ²	szt	220.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.2 %(od M)	%	1.2000				
5*		-- S -- wyciąg 0.24 m-g/m ²	m-g	13.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
161 d.19	KNR 0-21 4007-03	Pas z płyty OSB gr 20 mm mocowany pod parapetem blaszanym obmiar = $0.30 \times 1.50 \times 3 = 1.350 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.25 r-g/m ²	r-g	0.3375				
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych 0.0241 m ³ /m ²	m ³	0.0325				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m ²	kg	0.1350				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0135				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0135				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
162 d.19	NNRNKB 202 0541- 01 parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka- nej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = $0.40 \times 1.50 \times 15 = 9.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 2.15 r-g/m ²	r-g	19.3500				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	11.0700				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt./m ²	szt.	247.5000				
4*		Zaprawa cementowa M 12 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0180				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
163 d.19	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profil gzymsowy górny 150 mm x 150 mm obmiar = (37.31+13.40+4.00)*2 109.420 (7.00+4.40*2) 15.800 RAZEM 125.220 m	m					
1*	szczyt	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.242 r-g/m	r-g	30.3032				
2*		-- M -- profil gzymsowy górny 150 mm x 150 mm 1.1 m/m	m	137.7420				
3*		klej do profile elewacyjnych 1 kg/m	kg	125.2200				
4*		masa szpachlowa dyspersyjna 0.25 kg/m	kg	31.3050				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0015 m-g/m	m-g	0.1878				
7*		środek transportowy 0.0008 m-g/m	m-g	0.1002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
164 d.19	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profil gzymsowy dolny 150 mm x 40 mm obmiar = $(37.31+13.40+4.00)*2 = 109.420$ m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.242 r-g/m	r-g	26.4796				
2*		-- M -- profil gzymsowy dolny 150 mm x 40 mm (model ZLS09) 1.1 m/m	m	120.3620				
3*		klej do porfile elewacyjnych 1 kg/m	kg	109.4200				
4*		masa szpachlowa dyspersyjna 0.25 kg/m	kg	27.3550				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0015 m-g/m	m-g	0.1641				
7*		środek transportowy 0.0008 m-g/m	m-g	0.0875				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
165 d.19	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profil podokienny 150x40 obmiar = $1.90*3 = 5.700$ m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.242 r-g/m	r-g	1.3794				
2*		-- M -- profil elewacyjny podokienny 1.1 m/m	m	6.2700				
3*		klej do porfile elewacyjnych 1 kg/m	kg	5.7000				
4*		masa szpachlowa dyspersyjna 0.25 kg/m	kg	1.4250				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0015 m-g/m	m-g	0.0086				
7*		środek transportowy 0.0008 m-g/m	m-g	0.0046				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
166 d.19	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - listwy wokółokienne i inne obmiar = wokół okien $(1.80+2*2.95)*12+(1.80+2*2.10)*3+(1.50+2.95*2)*2+(2.30+2.95*2)$ 133.400 z boku $(1.00+3.00)*2*2$ 16.000 drzwi front. RAZEM 149.400 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.242 r-g/m	r-g	36.1548				
2*		-- M -- profil elewacyjny wokółokienny 1.1 m/m	m	164.3400				
3*		klej do porfile elewacyjnych 1 kg/m	kg	149.4000				
4*		masa szpachlowa dyspersyjna 0.25 kg/m	kg	37.3500				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0015 m-g/m	m-g	0.2241				
7*		środek transportowy 0.0008 m-g/m	m-g	0.1195				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
167 d.19	KNNR 7 0506-01	Daszki nad drzwiami obmiar = $1.00 \cdot (1.20 \cdot 2 + 2.00) = 4.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 3.49 r-g/m ²	r-g	15.3560				
2*		-- M -- Masa uszczelniająca silikonowa Silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm ₃	0.2640				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.04 dm ³ /m ²	dm ₃	0.1760				
4*		kołki kotwiące 2 szt./m ²	szt.	8.8000				
5*		daszek nad drzwiami wejściowymi 1 m ² /m ²	m ²	4.4000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ELEWACJA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20		SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH						
168 d.20	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II obmiar = $0.70 \times 0.30 \times (1.57 \times 2 + 2.39 + 1.57 \times 2 + 2.44 + 1.95 + 6.86 + 4.30 + 1.40 + 4.10) = 6.241 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.06 r-g/m ³	r-g	6.6155				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
169 d.20	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona obmiar = $(1.57 \times 2 + 2.39 + 1.57 \times 2 + 2.44 + 1.95 + 6.86 + 4.30 + 1.40 + 4.10) / 0.30 \times 0.92 \times 0.222 = 20.233 \text{ kg}$	kg					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.16 r-g/kg	r-g	3.2373				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002 kg/kg	kg	20.2735				
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0.025 kg/kg	kg	0.5058				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
170 d.20	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm obmiar = $(1.57 \times 2 + 2.39 + 1.57 \times 2 + 2.44 + 1.95 + 6.86 + 4.30 + 1.40 + 4.10) \times 4 \times 0.888 = 105.565 \text{ kg}$	kg					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.06 r-g/kg	r-g	6.3339				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-12 mm 1.02 kg/kg	kg	107.6763				
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0.02 kg/kg	kg	2.1113				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
171 d.20	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego obmiar = 6.241 m^3	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 6.03 r-g/m ³	r-g	37.6332				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	6.3346				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 2.07 m-g/m ³	m-g	12.9189				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
172 d.20	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0.40 \cdot (1.57 \cdot 2.39 \cdot 2 + 1.95 \cdot 6.86) + (0.40 + 0.10) \cdot 0.5 \cdot 1.40 \cdot 4.30 = 9.858 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 18.8334 r-g/m ³	r-g	185.6597				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	10.0552				
3*		Drewno na stęple okrągłe korowane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0591				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.069 m ³ /m ³	m ³	0.6802				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³	kg	9.8580				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m ³	m-g	0.7886				
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.2 m-g/m ³	m-g	1.9716				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
173 d.20	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe obmiar = $1.37 \cdot 4 + 1.59 \cdot 2 + 1.75 + 6.46 = 16.870 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 4.32 r-g/m	r-g	72.8784				
2*		-- M -- płytki granitowe na schody zewnętrzne gr. 3 cm $1.03 \cdot 0.35 = 0.3605 \text{ m}^2/\text{m}$	m ²	6.0816				
3*		klej do płytek granitowych na schody zewnętrzne $8.0 \cdot 0.35 = 2.8 \text{ kg/m}$	kg	47.2360				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.37 m-g/m	m-g	6.2419				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
174 d.20	KNR 2-02 2111-13	Podstopnice schodowe i boki podjazdu obmiar = $(1.37 \cdot 2 + 2.39 + 1.02 \cdot 2 + 1.69) \cdot 2 + (1.75 + 6.86 + 0.35 + 1.40 + 6.16) + 4.70 \cdot 2 = 43.640 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 1.31 r-g/m	r-g	57.1684				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki granitowe na schody zewnętrzne gr. 3 cm	m ²	6.2929				
3*		1.03*0.14=0.1442 m ² /m klej do płytek granitowych na schody zewnętrzne	kg	48.8768				
4*		8.0*0.14=1.12 kg/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.09 m-g/m	m-g	3.9276				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
175 KNR 2-02 d.20 2111-03		Posadzki pełne marmurowe - podesty schodów zewnętrznych i podjazd dla niepełnosprawnych obmiar = 1.02*1.69*2+1.40*6.16+1.40*4.30 = 18.092 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 4.52 r-g/m ²	r-g	81.7758				
2*		-- M -- plytki granitowe na schody zewnętrzne gr. 3 cm	m ²	18.6348				
3*		1.03 m ² /m ² klej do płytek granitowych na schody zewnętrzne	kg	20.2630				
4*		8.0*0.14=1.12 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.52 m-g/m ²	m-g	9.4078				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
176 KNR 2-02 d.20 1207-05		Balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych obmiar = 4.90*2 = 9.800 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 2.95 r-g/m	r-g	28.9100				
2*		-- M -- balustrada podjazdu dla niepełnosprawnych 1 m/m	m	9.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.2940				
5*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0.86 m-g/m	m-g	8.4280				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0980				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21		PARKING, CHODNIKI, OPASKA						
177 d.21	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki obmiar = 120 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.2037 r-g/m ²	r-g	24.4440				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
178 d.21	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 150.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.0376 r-g/m ²	r-g	5.6400				
2*		-- S -- Kop.-spsych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.5250				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0086 m-g/m ²	m-g	1.2900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
179 d.21	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II obmiar = 150.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.1315 r-g/m ²	r-g	19.7250				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
180 d.21	KNR 2-31 0109-03 pod parking	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 110.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.2385 r-g/m ²	r-g	26.2350				
2*		-- M -- Krawężniki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.0550				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2)	%	0.5000				
4*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.1218 m ³ /m ²	m ³	13.3980				
5*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0402 m-g/m ²	m-g	4.4220				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
181 d.21	KNR 2-31 0104-01 opaska+ chodnik	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 32.40+10.00 = 42.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.1079 r-g/m ²	r-g	4.5750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek do zapraw 0.123 m ³ /m ²	m ³	5.2152				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
182 d.21	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 120.00+32.40 = 152.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.9077 r-g/m ²	r-g	138.3335				
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1.025 m ² /m ²	m ²	156.2100				
3*		piasek do zapraw 0.0744 m ³ /m ²	m ³	11.3386				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0163 t/m ²	t	2.4841				
5*		-- S -- Ubijak wibracyjny 66-78 kg 0.053 m-g/m ²	m-g	8.0772				
6*		Piła do cięcia płytek 0.03 m-g/m ²	m-g	4.5720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
183 d.21	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 55.0 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.0749 r-g/m	r-g	4.1195				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
184 d.21	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 55.0*0.3*0.4 = 6.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 9.02 r-g/m ³	r-g	59.5320				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.2640				
3*		piasek do zapraw 0.27 m ³ /m ³	m ³	1.7820				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000				
5*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.04 m ³ /m ³	m ³	6.8640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
185 d.21	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 82.65 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) 0.2404 r-g/m	r-g	19.8691				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1.02 m/m	m	84.3030				
3*		piasek do zapraw 0.006 m³/m	m³	0.4959				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

PARKING, CHODNIKI, OPASKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okien- nych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 3 szt.	szt.	3.000		
2 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okien- nych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 3 szt.	szt.	3.000		
3 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okien- nych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $1.48*1.49*3+2.95*1.64+1.45*1.44+1.50*1.50*2 = 18.042$ m ²	m ²	18.042		
4 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 3 szt.	szt.	3.000		
5 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = $2+2+3 = 7.000$ szt.	szt.	7.000		
6 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $1.48*1.49*3+2.95*1.64+1.45*1.44+1.50*1.50*2+0.90*2.44+1.47*2.27*2 = 26.911$ m ²	m ²	26.911		
7 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwio- wych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $3.00*2.57+3.00*3.25 = 17.460$ m ²	m ²	17.460		
8 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych obmiar = $1.48*3+2.95+1.45+1.25+1.5*2+0.72+1.0*2+0.55 = 16.360$ m	m	16.360		
9 d.1	KNR 4-01 0428-03 scena	Rozebranie podłóg białych na wpust obmiar = $6.00*6.85 = 41.100$ m ²	m ²	41.100		
10 d.1	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 obmiar = $6.66+5.60*8 = 51.460$ m	m	51.460		
11 d.1	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufi- tek obmiar = $6.01*12.20+8.40*12.50+6.01*12.20 = 251.644$ m ²	m ²	251.644		
12 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $4.00*4+12.35 = 28.350$ m	m	28.350		
13 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $3.0*4 = 12.000$ m	m	12.000		
14 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $0.30*4.00*8 = 9.600$ m ²	m ²	9.600		
15 d.1	KNR 4-01 0511-02	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych falistych obmiar = $(9.40*26.31+4.00*7.00*2)*1.55 = 470.137$ m ²	m ²	470.137		
16 d.1	kalk. własna	Transport i utylizacja eternitu obmiar = $470.137*0.0165 = 7.76$ t	t	7.76		
17 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowa- nie dachu z desek na styk obmiar = 470.137 m ²	m ²	470.137		
18 d.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby da- chowe proste obmiar = 470.137 m ²	m ²	470.137		
19 d.1	KNR 4-01 0349-02 wewnętrzne szczyty	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zapra- wie cementowo-wapiennej obmiar = $0.30*2.80*(3.64+6.01+0.87+1.50+1.00) = 10.937$ $0.30*(2.00*7.00*0.5*2+2.57*9.40*0.5*2) = 11.447$ RAZEM 22.384 m ³	m ³	22.384		
20 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = $0.55*(0.82+1.30)*5.80 = 6.763$ m ³	m ³	6.763		
21 d.1	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m2 obmiar = $8.00*11.00 = 88.000$ m ²	m ²	88.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 100 m2 obmiar = 88.00 m ²	m ²	88.000		
23 d.1	KNR 4-01 0351-01	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/4 ceg. obmiar = 7.52*10.76 = 80.915 m ²	m ²	80.915		
24 d.1	KNR 4-01 0349-02 garaz wewn. garaz zewn.	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.00*(0.24*7.52+0.42*0.70) 6.296 3.00*0.24*((11.00+7.52*2)-(1.45*1.44+3.00*2.57*2)) 6.143 RAZEM 12.439 m ³	m ³	12.439		
25 d.1	KNR 4-01 0348-03 garaz	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.95*3.11 = 9.175 m ²	m ²	9.175		
26 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przeróbki otworów okiennych i drzwiowych obmiar = 0.40*(1.48*0.12+1.20*2.80-0.90*2.24+1.48*0.92*2+0.72*2.00) = 2.274 m ³	m ³	2.274		
27 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - przeróbki otworów okiennych i drzwiowych obmiar = 0.30*1.5*2.80*6 7.560 0.50*(2.00*2.80-2.00-1.65+2.00*2.80) 3.775 RAZEM 11.335 m ³	m ³	11.335		
28 d.1	KNNR 3 0601-01 wewn. zewn. minus otwory	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach obmiar = 2.80*(18.31+8.40+5.70*3.64+6.00*12.34)*2 680.389 2.80*(13.00+25.91+4.00)*2 240.296 -(1.5*2.8*8+1.8*2.05*2+2.0*2.8+1.2*2.8+1.5*1.95)*2 -105.730 RAZEM 814.955 m ²	m ²	814.955		
29 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 6.00*12.34 = 74.040 m ²	m ²	74.040		
30 d.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg z paneli obmiar = 18.31*8.40+5.70*3.64 = 174.552 m ²	m ²	174.552		
31 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = (18.31-6.01)*8.40+5.70*3.64+10.76*7.52 = 204.983 m ²	m ²	204.983		
32 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm obmiar = 204.983 m ²	m ²	204.983		
33 d.1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -5 obmiar = 204.983 m ²	m ²	204.983		
34 d.1	KNR 4-01 0105-04 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 50 m w gruncie kat. I-II - pogłębienie pod nowe warstwy posadzki obmiar = 204.983*0.10 = 20.498 m ³	m ³	20.498		
35 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 zasypywanie piwnicy i kanału	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km obmiar = 22.384+6.763+80.915*0.10+12.439+9.175*0.15+2.274+11.335+814.955*0.02+74.04*0.02+204.983*0.04+204.983*0.07 104.991 -(6.00*8.40*1.0+2.00*0.80*1.20-20.498) -31.822 RAZEM 73.169 m ³	m ³	73.169		
36 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km. Okna, drzwi, panele podłogowe, obróbki blacharskie, papa obmiar = 4.0+251.6*0.01+88.0*0.01 = 7.396 m ³	m ³	7.396		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
37 d.1		Koszt utylizacji gruzu (cegła, tynk, posadzka, beton) obmiar = poz.35 = 73.169 m ³	m ³	73.169		
38 d.1		Koszt utylizacji gruzu zmieszanego obmiar = 7.396 m ³	m ³	7.396		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW OD WEWNĄTRZ				
39 d.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) obmiar = $0.80 * 1.00 * ((3.64 + 3.70 + 12.31 + 6.00 + 10.34 + 10.76 + 5.52) * 2 + 6.40) = 88.752 \text{ m}^3$	m ³	88.752		
40 d.2	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach obmiar = $1.00 * (18.31 + 8.40 + 5.70 + 3.64 + 6.00 * 12.34 + 10.76 + 7.52) * 2 = 256.740 \text{ m}^2$	m ²	256.740		
41 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = poz.40 = 256.740 m^2	m ²	256.740		
42 d.2	KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach obmiar = poz.40 = 256.740 m^2	m ²	256.740		
43 d.2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = poz.40 = 256.740 m^2	m ²	256.740		
44 d.2	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa obmiar = poz.40 = 256.740 m^2	m ²	256.740		
45 d.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS lambda 0,36 pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Płyty grubości 5 cm obmiar = poz.40 = 256.740 m^2	m ²	256.740		
46 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = $0.70 * 1.00 * ((3.64 + 3.70 + 12.31 + 6.00 + 10.34 + 10.76 + 5.52) * 2 + 6.40) = 77.658$ sciany fund. $1.00 * 6.00 * 8.40 + 1.20 * 2.00 * 0.80 = 52.320$ piwnica i kanal RAZEM 129.978 m^3	m ³	129.978		
Razem dział: IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW OD WEWNĄTRZ						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		ŁAWY POD NOWE ŚCIANY NOŚNE				
47 d.3	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami pod- siębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II obmiar = $1.10 \cdot (0.60 + 2 \cdot 0.60) \cdot (10.76 + 7.34 + 3.74 + 2.87 + 0.64) = 50.193 \text{ m}^3$	m ³	50.193		
48 d.3	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamen- ty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = $1.10 \cdot (0.60 + 2 \cdot 0.60) \cdot (1.53 + 1.97) = 6.930 \text{ m}^3$	m ³	6.930		
49 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $0.10 \cdot 0.60 \cdot (10.76 + 7.34 + 3.74 + 2.87 + 0.64 + 1.53 + 1.97) = 1.731 \text{ m}^3$	m ³	1.731		
50 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szeroko- ści do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0.40 \cdot 0.60 \cdot (10.76 + 7.34 + 3.74 + 2.87 + 0.66 + 1.53 + 1.97) = 6.929 \text{ m}^3$	m ³	6.929		
51 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budyn- ków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = 0.035 t	t	0.035		
52 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budyn- ków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm obmiar = 0.190 t	t	0.190		
53 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej obmiar = $0.50 \cdot (10.76 + 7.52 + 3.92 + 4.27 + 0.66 + 1.53 + 1.97) = 15.315 \text{ m}^2$	m ²	15.315		
54 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie ce- mentowej obmiar = $0.24 \cdot 0.80 \cdot (10.76 + 7.52 + 3.92 + 4.27 + 0.66 + 1.53 + 1.97) = 5.881 \text{ m}^3$	m ³	5.881		
55 d.3	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pio- nowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych as- faltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = $0.80 \cdot (10.76 + 7.52 + 3.92 + 4.27 + 0.66) \cdot 2 = 43.408 \text{ m}^2$	m ²	43.408		
56 d.3	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pio- nowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych as- faltowych gęstych - druga i następna warstwa obmiar = poz.55 = 43.408 m ²	m ²	43.408		
57 d.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS lambda 0,36 pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Płyty gru- bości 5 cm obmiar = poz.55 = 43.408 m ²	m ²	43.408		
58 d.3	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = $50.193 + 1.521 - 6.089 + 5.209 + 0.10 \cdot 43.408 = 52.133 \text{ m}^3$	m ³	52.133		
59 d.3	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach piono- wych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szero- kość 0,8-1,5 m obmiar = poz.48 = 6.930 m ³	m ³	6.930		
Razem dział: ŁAWY POD NOWE ŚCIANY NOŚNE						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		CHUDZIAK POD POSADZKI				
60 d.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III. Wyrównanie powierzchni pod chudziak obmiar = $5.72*3.60+18.31*8.40+6.00*12.30+6.60*7.52+3.92*3.00+1.50*4.28+2.18*4.28 = 325.338 \text{ m}^2$	m ²	325.338		
61 d.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = $0.10*(5.72*3.60+18.31*8.40+6.00*12.30+6.60*7.52+3.92*3.00+1.50*4.28+2.18*4.28) = 32.534 \text{ m}^3$	m ³	32.534		
Razem dział: CHUDZIAK POD POSADZKI						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5		ŚCIANY NOŚNE NADZIEMIA				
62 d.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = $0.50 \cdot (11.00 \cdot 2 + 8.00 \cdot 2 + 3.92 + 4.27 + 0.66 + 1.53 + 1.97) = 25.175 \text{ m}^2$	m ²	25.175		
63 d.5	KNR 4-01 0332-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2.85 \cdot 3 = 8.550 \text{ m}$	m	8.550		
64 d.5	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokon- dygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z be- tonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie kle- jowej obmiar = $2.85 \cdot (11.00 \cdot 2 + 7.52 \cdot 2 + 3.92 + 4.28 + 0.60 + 1.53 + 1.97) -$ $(1.5 \cdot 2.8 \cdot 4 + 1.50 \cdot 1.95 \cdot 2 + 1.20 \cdot 2.50 + 0.90 \cdot 2.20 \cdot 4)$ 107.049 $0.64 \cdot (47.06 - 0.24 \cdot 20 + 18.76 - 0.30 \cdot 23 + 33.32 - 0.40 \cdot 22 +$ $27.90 - 0.50 \cdot 13)$ 64.026 RAZEM 171.075 m ²	m ²	171.075		
65 d.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 6 szt	szt	6.000		
66 d.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków obmiar = 5 szt	szt	5.000		
67 d.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1.20 \cdot 2 \cdot 4 = 9.600 \text{ m}$	m	9.600		
68 d.5	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścia- nach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = $0.40 \cdot (0.9 \cdot 2.0 + 1.47 \cdot 2.27 + 0.95 \cdot 1.64 + 1.25 \cdot 1.11 + 1.5 \cdot$ $1.5 \cdot 2 + 0.72 \cdot 1.5)$ 5.465 $0.30 \cdot (1.4 \cdot 2.62 - 0.9 \cdot 2.3)$ 0.479 $0.50 \cdot 2.00 \cdot (2.80 - 2.25) \cdot 2$ 1.100 RAZEM 7.044 m ³	m ³	7.044		
Razem dział: ŚCIANY NOŚNE NADZIEMIA						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
6		WIEŃCE I SŁUPKI				
69 d.6	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m. Dolne i górne. obmiar = W1 $0.24*0.30*(11.13*2+7.76*2+4.16+4.52+0.60)*2$ 6.777 W2 $0.30*0.30*18.76*2$ 3.377 RAZEM 10.154 m³	m³	10.154		
70 d.6	KNR 2-02 0211-05 W3	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m obmiar = $0.40*0.30*(4.00+6.50+12.70+6.12+4.00)*2$ = 7.997 m³	m³	7.997		
71 d.6	KNR 2-02 0211-06 W4	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek ponad 0,4 m obmiar = $0.50*0.30*(6.50+12.70+8.70)*2$ = 8.370 m³	m³	8.370		
72 d.6	KNR 2-02 0211-01 S1 S2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane obmiar = S1 $0.24*0.24*0.60*20$ 0.691 S2 $0.30*0.30*0.60*23$ 1.242 RAZEM 1.933 m³	m³	1.933		
73 d.6	KNR 2-02 0211-02 S3 S4	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane obmiar = S3 $0.40*0.40*0.60*22$ 2.112 S4 $0.50*0.50*0.60*13$ 1.950 RAZEM 4.062 m³	m³	4.062		
74 d.6	KNR 2-02 0290-01 W1 W2 W3 W4 S1+2+3+4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = W1 $(11.13*2+7.76*2+4.16+4.52+0.60)*2/0.20*1.02*0.222/1000$ 0.107 W2 $18.76*2/0.20*1.14*0.222/1000$ 0.047 W3 $(4.00+6.50+12.70+6.12+4.00)*2/0.20*1.36*0.222/1000$ 0.101 W4 $(6.50+12.70+8.70)*2/0.20*1.12*2*0.222/1000$ 0.139 S1+2+3+4 $4*(20*0.90+23*1.14+22*1.54+13*1.94)*0.222/1000$ 0.092 RAZEM 0.486 t	t	0.486		
75 d.6	KNR 2-02 0290-02 W1 W2 W3 W4 S1+2+3+4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej obmiar = W1 $(11.13*2+7.76*2+4.16+4.52+0.60)*2*4*1.58/1000$ 0.595 W2 $18.76*2*4*1.58/1000$ 0.237 W3 $(4.00+6.50+12.70+6.12+4.00)*2*4*1.58/1000$ 0.421 W4 $(6.50+12.70+8.70)*2*6*1.58/1000$ 0.529 S1+2+3+4 $(20+23+22+13)*1.15*4*1.58/1000$ 0.567 RAZEM 2.349 t	t	2.349		
76 d.6	KNR 2-03 0209-01	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg. Tutaj osadzenie szpilek M16 co 90 cm dla mocowania konstrukcji dachowej obmiar = 100 szt.	szt.	100.000		
Razem dział: WIEŃCE I SŁUPKI						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
7		KOSTRUKCJA DACHU				
77 d.7	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = W1 0.10*0.12*(11.13*2+7.76*2+4.16+4.52+0.60) 0.565 W2 0.10*0.12*18.76 0.225 W3 0.10*0.12*(4.00+6.50+12.70+6.12+4.00) 0.400 W4 0.10*0.12*(6.50+12.70+8.70) 0.335 RAZEM 1.525 m ³ drew.	m ³ drew.	1.525		
78 d.7		Wykonanie, dostarczenie i montaż dźwigarów dach- owych obmiar = 1 kpl.	kpl.	1.000		
79 d.7	KNR 0-21 4004-06 szczyt	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB obmiar = 2.60*6.46*0.50+(0.50+0.10*2)*4.20*2 = 14.278 m ²	m ²	14.278		
Razem dział: KOSTRUKCJA DACHU						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
8		POKRYCIE DACHU				
80 d.8	KNR 0-21 4004-06	Poszycie dachu z płyt wiórowych (OSB-3 22 mm) obmiar = $(26.62*9.70+4.00*(7.23+7.34)+11.00*8.70)*1.155 = 476.084 \text{ m}^2$	m ²	476.084		
81 d.8	NNNR 2 0501-01	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe obmiar = poz.80 = 476.084 m ²	m ²	476.084		
82 d.8	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami 25x50 i łatami 40x60 mm (co 350 mm) z tarcicy nasyczonej obmiar = poz.80 = 476.084 m ²	m ²	476.084		
83 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 0.29*((37.62+13.70+4.00)*2-7.34) 29.957 pas nadrynnowy pas podrynnowy szczyt kalenica kosze 0.59+0.20)*((37.62+13.70+4.00)*2-7.34) 81.607 0.80*4.30*2 6.880 0.70*(5.70*2+4.00+2.00+7.80+17.00+0.80+11.00+6.90*2+1.90+7.80) 54.250 0.70*(5.70+6.30+6.90+1.90) 14.560 RAZEM 187.254 m ²	m ²	187.254		
84 d.8	KNR 19-01 0533-01	Krycie dachu blachą na rąbek stojący obmiar = poz.80 = 476.084 m ²	m ²	476.084		
85 d.8	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego fi 150 obmiar = 12 szt.	szt.	12.000		
86 d.8	NNRNKB 202 0549-01	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne z łączone na zakładkę - montaż rynien obmiar = $(37.62+13.70+4.00)*2-7.34 = 103.300 \text{ m}$	m	103.300		
87 d.8	NNRNKB 202 0549-02	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne - montaż lejów spustowych obmiar = 13 szt.	szt.	13.000		
88 d.8	NNRNKB 202 0549-03	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne - montaż narożników obmiar = 8 szt.	szt.	8.000		
89 d.8	NNRNKB 202 0549-04	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne - montaż denek rynnowych obmiar = 2 szt.	szt.	2.000		
90 d.8	NNRNKB 202 0551-01	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne - montaż rur obmiar = $13*4.00 = 52.000 \text{ szt.}$	szt.	52.000		
91 d.8	NNRNKB 202 0551-02	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne - montaż kolanek obmiar = 13 szt.	szt.	13.000		
Razem dział: POKRYCIE DACHU						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
9		STOLARKA ZEWNĘTRZNA				
92 d.9	KNNR 7 0503-07	Witryny aluminiowe obmiar = O1-EI30 1.50*2.80*7 29.400 O3-EI30 1.80*1.95*1 3.510 RAZEM 32.910 m ²	m ²	32.910		
93 d.9	KNNR 7 0503-06	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m ² aluminiowe obmiar = O2 1.50*2.80*3 12.600 O4 1.50*1.95*2 5.850 RAZEM 18.450 m ²	m ²	18.450		
94 d.9	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe obmiar = 1 m ²	m ²	1.000		
95 d.9	MATERIAŁ	Zestawienie stolarki aluminiowej zewnętrznej obmiar = 1 kpl.	kpl.	1.000		
Razem dział: STOLARKA ZEWNĘTRZNA						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
10		ŚCIANKI DZIAŁOWE				
96 d.10	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem obmiar = 4.30*(3.60+2.08*2+3.80+2.08+1.60*2+2.22+4.96+4.35+1.85) 129.946 -2.40*(0.90*6+1.00+2.00) -20.160 RAZEM 109.786 m ²	m ²	109.786		
97 d.10	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa obmiar = 0.50*(3.60+2.08*2+3.80+2.08+1.60*2+2.22+4.96+4.35+1.85) = 15.110 m ²	m ²	15.110		
98 d.10	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1.20*7+2.40 = 10.800 m	m	10.800		
Razem dział: ŚCIANKI DZIAŁOWE						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
11		TYNKI WEWNĘTRZNE ŚCIAN				
99 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = $4.05 \cdot (18.31 + 8.40 + 3.93 + 3.60 + 1.67 + 2.08 + 2.50 + 3.80 + 2.50 + 2.08 + 1.41 + 2.08 + 2.22 + 1.60 + 1.41 + 6.50 + 5.90 + 0.81 + 2.00 \cdot (1.33 + 2.60 + 1.45) + 6.60 + 7.52 + 3.92 + 3.00 + 1.50 + 4.25 + 2.18 + 4.28) \cdot 2$ 929.961 minus otwory > 3m2 oscieża $-(1.50 \cdot 2.80 \cdot 10 + 2.00 \cdot 2.80 + 1.20 \cdot 2.80 \cdot 2 + 1.50 \cdot 2.80 \cdot 2 + 2.00 \cdot 2.80 \cdot 2 + 1.80 \cdot 2.05 \cdot 2 \cdot 2)$ -88.680 $0.25 \cdot ((1.50 + 2 \cdot 2.80) \cdot 10 + (2.00 + 2 \cdot 2.80) + (1.20 + 2 \cdot 2.80) \cdot 2 + (1.50 + 2 \cdot 2.80) \cdot 2 + (2.00 + 2 \cdot 2.80) \cdot 2 + (1.80 + 2 \cdot 2.05) \cdot 4)$ 36.300 RAZEM 877.581 m ²	m ²	877.581		
100 d.11	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów obmiar = $929.961 - 88.68 = 841.281 \text{ m}^2$	m ²	841.281		
101 d.11	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 obmiar = 36.30 m ²	m ²	36.300		
Razem dział: TYNKI WEWNĘTRZNE ŚCIAN						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
12		IZOLACJE I PODŁOŻA POD POSADZKI				
102 d.12	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa obmiar = 321.06 m ²	m ²	321.060		
103 d.12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.102 = 321.060 m ²	m ²	321.060		
104 d.12	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa obmiar = poz.102 = 321.060 m ²	m ²	321.060		
105 d.12	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa obmiar = 321.06 m ²	m ²	321.060		
106 d.12	NNRNKB 202 1126-01 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 5.15+2.47+2.86+5.36+4.61+7.11 = 27.560 m ²	m ²	27.560		
107 d.12	NNRNKB 202 1127-01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 33.80+155.44+14.18+8.39+11.76+49.63+8.64+11.66 = 293.500 m ²	m ²	293.500		
Razem dział: IZOLACJE I PODŁOŻA POD POSADZKI						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
13		SUFIT PODWIESZANY WRAZ Z IZOLACJĄ				
108 d.13	KNR 0-14 2012-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. obmiar = $2.47+2.86+4.61 = 9.940 \text{ m}^2$	m ²	9.940		
109 d.13	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = poz.102-poz.108 = 311.120 m^2	m ²	311.120		
110 d.13	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 30 cm obmiar = poz.102 = 321.060 m^2	m ²	321.060		
111 d.13	KNR AT-09 0103-01	Folia paroprzepuszczalna na wierzchu wełny mineralnej obmiar = poz.102 = 321.060 m^2	m ²	321.060		
112 d.13	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - podesty na poddaszu obmiar = $2.00*16.82 = 33.640 \text{ m}^2$	m ²	33.640		
113 d.13	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie klapy strychowej - wykonanie konstrukcji nośnej obmiar = $2*(0.96+1.20) = 4.320 \text{ m}$	m	4.320		
114 d.13	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie klapy strychowej obmiar = 1 szt	szt	1.000		
115 d.13	KNR-W 2-17 0139-01	Kratki wentylacyjne w suficie podwieszanym obmiar = 12 szt.	szt.	12.000		
116 d.13	KNP 05 0653- 02.01	Rury wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ "S" z taśmy stalowej ocynkowanej gr. do 0.6-0.7 mm o śr. przewodu do 200 mm; długość przewodu do 3.0 m obmiar = $12*2.50 = 30.000 \text{ m}$	m	30.000		
Razem dział: SUFIT PODWIESZANY WRAZ Z IZOLACJĄ						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
14		OKŁADZINY SCIENNE I PARAPETY WEWNĘTRZNE				
117 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe obmiar = 2.00*(2.18+4.28+3.92+3.00+2.08+2.50+3.80+2.50+ 2.08+1.41+1.60+1.41+2.08+2.22+3.93+3.60)* 2 170.360 -2.00*0.90*10 -18.000 RAZEM 152.360 m ²	m ²	152.360		
118 d.14	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną obmiar = poz. 117 = 152.360 m ²	m ²	152.360		
119 d.14	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu marmurowe- go gr. 2 cm, szer. 25 cm obmiar = 1.55*2 = 3.100 m	m	3.100		
120 d.14	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu marmurowe- go gr. 2 cm, szer. 40 cm obmiar = 1.55 m	m	1.550		
Razem dział: OKŁADZINY SCIENNE I PARAPETY WEWNĘTRZNE						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
15		POSADZKA Z PŁYTEK GRESOWYCH				
121 d.15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome obmiar = poz.102 = 321.060 m ²	m ²	321.060		
122 d.15	KNR 2-02 1118-11 z.sz. 5.7.a wnęki okienne i drzwiowe	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; Pow. do 10,0 m ² . obmiar = 5.15+2.47+2.86+5.36+8.39+4.61+7.11+8.64 44.590 0.25*(1.50*8+1.20)+0.35*(2.00)+0.50*1.80*2+0.15* (1.50*4+1.20)+0.30*1.00+0.25*(0.90*4) 8.080 RAZEM 52.670 m ²	m ²	52.670		
123 d.15	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; Pow. powyżej 10,0 m ² . obmiar = poz.102-44.59 = 276.470 m ²	m ²	276.470		
124 d.15	KNR 2-02 1120-03 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m ² . obmiar = (2.00+1.86+1.33+1.86+1.45+1.86+1.67+3.60+1.50+ 4.28+2.18+4.28)*2+0.35*2+0.45*2+0.20*2 57.740 -(1.90*2+1.20+0.90*2+2.00*2+0.90*4+1.20) -15.600 RAZEM 42.140 m	m	42.140		
125 d.15	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną. Pow. powyżej 10,0 m ² . obmiar = (6.00+6.10+0.80+12.31+8.40+3.93+3.60+6.60+7.52+ 3.92+3.00)*2+0.25*2*1.50*8+0.50*4+0.20*2*1.50* 4 134.760 -(1.50*8+1.000+0.90+2.00*5+0.90*4+1.00+1.50*4+ 0.90*2) -36.300 RAZEM 98.460 m	m	98.460		
Razem dział: POSADZKA Z PŁYTEK GRESOWYCH						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
16		MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW				
126 d.16	NNRNKB 202 1134-02 tynki minus glazura	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe obmiar = poz.100+poz.101 877.581 -poz.117 -152.360 RAZEM 725.221 m ²	m ²	725.221		
127 d.16	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = poz.126 = 725.221 m ²	m ²	725.221		
128 d.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = poz.126 = 725.221 m ²	m ²	725.221		
129 d.16	KNR 2-02 1505-05 płyty GK	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = poz.102 = 321.060 m ²	m ²	321.060		
Razem dział: MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
17		DRZWI WEWNĘTRZNE				
130 d.17	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych obmiar = $2.00*2.80+0.90*2.05*9+1.00*2.05+1.80*2.05*2 = 31.635 \text{ m}^2$	m ²	31.635		
131 d.17	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych obmiar = $2.00*2.80+0.90*2.05*9+1.00*2.05+1.80*2.05*2 = 31.635 \text{ m}^2$	m ²	31.635		
132 d.17	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych obmiar = $0.90*2.05*2 = 3.690 \text{ m}^2$	m ²	3.690		
133 d.17	Zestawienie	Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej obmiar = 1 kpl.	kpl.	1.000		
134 d.17	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami obmiar = 15 szt.	szt.	15.000		
Razem dział: DRZWI WEWNĘTRZNE						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
18		DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH				
135 d.18	KNR 2-01 0317-0101 z tyłu front i boki	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = 0.50*0.60*25.91 7.773 1.00*0.60*(13.00+26.91+5.00+4.00*2) 31.746 RAZEM 39.519 m ³	m ³	39.519		
136 d.18	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 1.00*(13.00+26.91*2+5.00+4.00*2) = 79.820 m ²	m ²	79.820		
137 d.18	kalkulacja indywidualna	NAWIERCENIE OTWORÓW FI 12 O GŁĘBOKOŚCI 40 CM W SPOINIE POZIOMEJ CO 12 CM NA CAŁYM OBWODZIE BUDYNKU (bez fundamentów garażu) obmiar = (25.91+13.00+4.00)*2/0.12 = 715.167 szt	szt	715.167		
138 d.18	kalkulacja indywidualna	APLIKACJA ŚRODKA USZCZELNIAJĄCEGO W UPRIEDNIO WYWIERCONE OTWORY obmiar = poz. 137 = 715.167 szt	szt	715.167		
139 d.18	KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach obmiar = 1.00*(13.00+26.91*2+5.00+4.00*2) = 79.820 m ²	m ²	79.820		
140 d.18	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = 1.00*(25.91+11.10+13.00+4.00)*2 = 108.020 m ²	m ²	108.020		
141 d.18	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa obmiar = poz. 140 = 108.020 m ²	m ²	108.020		
142 d.18	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS lambda 0,36 pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Płyty grubości 10 cm obmiar = poz. 140 = 108.020 m ²	m ²	108.020		
143 d.18	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = poz. 140 = 108.020 m ²	m ²	108.020		
144 d.18	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = poz. 135 = 39.519 m ³	m ³	39.519		
Razem dział: DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
19		ELEWACJA				
145 d.19	KNR 0-23 2611-01 wełna styropian szczyt	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie meto- dą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 4.05*(13.00+37.31)-(1.50*2.80*7+1.50*1.95) 171.431 4.05*(37.31+13.40+4.00*2)-(1.50*2.80*5+1.50*1.95* 2+1.20*2.80*2+2.00*2.80) 198.606 2.60*6.50*0.5 8.450 RAZEM 378.487 m ²	m ²	378.487		
146 d.19	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 2*(37.01+13.00+4.00)*2-(1.50*12+1.20*2+ 6.00) = 189.640 m	m	189.640		
147 d.19	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygo- towaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewa- cyjnej z gotowej suchej mieszanki, wełna gr 20 cm obmiar = 171.431 m ²	m ²	171.431		
148 d.19	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowy- mi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. Płyty EPS FASADA lambda 0,036 gr. 20 cm obmiar = 198.64+8.45 = 207.090 m ²	m ²	207.090		
149 d.19	KNR 0-23 2613-07 wełna	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 0.20*((1.50+2*2.80)*7+(1.50+2*1.95)) = 11.020 m ²	m ²	11.020		
150 d.19	KNR 0-23 2612-07 styropian	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 0.20*((1.50+2*2.80)*5+(1.50+2*1.95)*2+ (1.20+2*2.80)*2+(2.00+2*2.80)) = 13.500 m ²	m ²	13.500		
151 d.19	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej Przyklejenie pasów z wełny mineralnej gr. 2 cm dla uzyskania efektu pogrubienia narożników budynku obmiar = 0.52*2.49*7*2+0.66*2.49*4 = 24.701 m ²	m ²	24.701		
152 d.19	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej Przyklejenie pasów z wełny mineralnej gr. 5 cm dla uzyskania efektu pogrubienia pod gzymsem i efektu głowicy słupów przed wejściem obmiar = 0.66*109.42+0.62*0.90*4+0.58*0.05*4+ 0.58*0.07*4 = 74.728 m ²	m ²	74.728		
153 d.19	KNR 0-23 2613-08 wełna	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalo- wym obmiar = (1.50+2*2.80)*7+(1.50+2*1.95)+4.05*2 = 63.200 m	m	63.200		
154 d.19	KNR 0-23 2612-08 styropian	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalo- wym obmiar = (1.50+2*2.80)*5+(1.50+2*1.95)*2+(1.20+2* 2.80)*2+(2.00+2*2.80)+4.05*5 = 87.750 m	m	87.750		
155 d.19	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkła- dowej masy tynkarskiej obmiar = poz.149+poz.150 = 24.520 m ²	m ²	24.520		
156 d.19	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = poz.155 = 24.520 m ²	m ²	24.520		
157 d.19	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cokole obmiar = 0.30*(27.31+4.00*3+5.00)+0.60*(37.31+ 8.40+9.40) = 46.359 m ²	m ²	46.359		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
158 d.19	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = poz.157 = 46.359 m ²	m ²	46.359		
159 d.19	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół obmiar = poz.157 = 46.359 m ²	m ²	46.359		
160 d.19	KNNR 2 0101- 06 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne belek poziomych balkonów i daszków - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu. Analogia: przygotowanie i montaż konstrukcji gzymsu z drewna i płyt OSB obmiar = 0.50*110.0 = 55.000 m ²	m ²	55.000		
161 d.19	KNR 0-21 4007-03	Pas z płyty OSB gr 20 mm mocowany pod parapetem blaszanym obmiar = 0.30*1.50*3 = 1.350 m ²	m ²	1.350		
162 d.19	NNRNKB 202 0541-01 parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 0.40*1.50*15 = 9.000 m ²	m ²	9.000		
163 d.19	KNR AT-31 0707-05 szczyt	Montaż profili elewacyjnych - profil gzymsowy górny 150 mm x 150 mm obmiar = (37.31+13.40+4.00)*2 109.420 (7.00+4.40*2) 15.800 RAZEM 125.220 m	m	125.220		
164 d.19	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profil gzymsowy dolny 150 mm x 40 mm obmiar = (37.31+13.40+4.00)*2 = 109.420 m	m	109.420		
165 d.19	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profil podokienny 150x40 obmiar = 1.90*3 = 5.700 m	m	5.700		
166 d.19	KNR AT-31 0707-05 wokół okien z boku drzwi front.	Montaż profili elewacyjnych - listwy wokółokienne i inne obmiar = (1.80+2*2.95)*12+(1.80+2*2.10)*3+(1.50+2.95*2)*2+ (2.30+2.95*2) 133.400 (1.00+3.00)*2*2 16.000 RAZEM 149.400 m	m	149.400		
167 d.19	KNNR 7 0506- 01	Daszki nad drzwiami obmiar = 1.00*(1.20*2+2.00) = 4.400 m ²	m ²	4.400		
Razem dział: ELEWACJA						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
20		SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH				
168 d.20	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II obmiar = $0.70 \times 0.30 \times (1.57 \times 2 + 2.39 + 1.57 \times 2 + 2.44 + 1.95 + 6.86 + 4.30 + 1.40 + 4.10) = 6.241 \text{ m}^3$	m ³	6.241		
169 d.20	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona obmiar = $(1.57 \times 2 + 2.39 + 1.57 \times 2 + 2.44 + 1.95 + 6.86 + 4.30 + 1.40 + 4.10) / 0.30 \times 0.92 \times 0.222 = 20.233 \text{ kg}$	kg	20.233		
170 d.20	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm obmiar = $(1.57 \times 2 + 2.39 + 1.57 \times 2 + 2.44 + 1.95 + 6.86 + 4.30 + 1.40 + 4.10) \times 4 \times 0.888 = 105.565 \text{ kg}$	kg	105.565		
171 d.20	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego obmiar = 6.241 m^3	m ³	6.241		
172 d.20	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0.40 \times (1.57 \times 2.39 \times 2 + 1.95 \times 6.86) + (0.40 + 0.10) \times 0.5 \times 1.40 \times 4.30 = 9.858 \text{ m}^3$	m ³	9.858		
173 d.20	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe obmiar = $1.37 \times 4 + 1.59 \times 2 + 1.75 + 6.46 = 16.870 \text{ m}$	m	16.870		
174 d.20	KNR 2-02 2111-13	Podstopnice schodowe i boki podjazdu obmiar = $(1.37 \times 2 + 2.39 + 1.02 \times 2 + 1.69) \times 2 + (1.75 + 6.86 + 0.35 + 1.40 + 6.16) \times 4.70 \times 2 = 43.640 \text{ m}$	m	43.640		
175 d.20	KNR 2-02 2111-03	Posadzki pełne marmurowe - podesty schodów zewnętrznych i podjazd dla niepełnosprawnych obmiar = $1.02 \times 1.69 \times 2 + 1.40 \times 6.16 + 1.40 \times 4.30 = 18.092 \text{ m}^2$	m ²	18.092		
176 d.20	KNR 2-02 1207-05	Balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych obmiar = $4.90 \times 2 = 9.800 \text{ m}$	m	9.800		
Razem dział: SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
21		PARKING, CHODNIKI, OPASKA				
177 d.21	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki obmiar = 120 m ²	m ²	120.000		
178 d.21	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 150.0 m ²	m ²	150.000		
179 d.21	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod war- stwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II obmiar = 150.0 m ²	m ²	150.000		
180 d.21	KNR 2-31 0109-03 pod parking	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 110.0 m ²	m ²	110.000		
181 d.21	KNR 2-31 0104-01 opaska+chod- nik	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na posze- rzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 32.40+10.00 = 42.400 m ²	m ²	42.400		
182 d.21	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej gru- bości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 120.00+32.40 = 152.400 m ²	m ²	152.400		
183 d.21	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymia- rach 20x20 cm w gruncie kat. I-II obmiar = 55.0 m	m	55.000		
184 d.21	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 55.0*0.3*0.4 = 6.600 m ³	m ³	6.600		
185 d.21	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 82.65 m	m	82.650		
Razem dział: PARKING, CHODNIKI, OPASKA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

201911_DK_Zbojno

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.1618		0.1618		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0515		0.0515		
3.	balustrada podjazdu dla niepełnosprawnych	m	9.8000		9.8000		
4.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	56.5890		56.5890		
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	55.5550		55.5550		
6.	blacha powlekana płaska	m ²	241.3924		241.3924		
7.	blachodachówka na rąbek stojący	m ²	490.3665		490.3665		
8.	blachowkręty	szt.	5 939.6100		5 939.6100		
9.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	1 425.5505		1 425.5505		
10.	bloczki betonowe 38x24x12 cm	szt.	494.0040		494.0040		
11.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	9.4812		9.4812		
12.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.6421		0.6421		
13.	daszek nad drzwiami wejściowymi	m ²	4.4000		4.4000		
14.	denka rynnowe rynny prostokątnej 125	szt.	2.0000		2.0000		
15.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	2.2121		2.2121		
16.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	1.0474		1.0474		
17.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.8076		0.8076		
18.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	66.1354		66.1354		
19.	Drzwi aluminiowe Dz1 200x280	szt	2.0000		2.0000		
20.	Drzwi aluminiowe Dz2 120x280	szt	2.0000		2.0000		
21.	Drzwi aluminiowe Dz3 150x280 z klamką antypani-kową	szt	2.0000		2.0000		
22.	Drzwi Dw1 200x280 z ościeżnicą	kpl.	1.0000		1.0000		
23.	Drzwi Dw2, Dw3 90x205 z ościeżnicą	kpl.	9.0000		9.0000		
24.	Drzwi Dw4 100x205 z ościeżnicą - dla inwalidów z obniżoną klamką	kpl.	1.0000		1.0000		
25.	Drzwi Dw5 180x205 z ościeżnicą	kpl.	2.0000		2.0000		
26.	Drzwi Dw6 90x205 EI 30	kpl.	2.0000		2.0000		
27.	dyble rozporowe	szt.	861.4944		861.4944		
28.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych ER 1.46 śr. 4.0 mm dług. 450 mm	kg	0.4000		0.4000		
29.	emulsja gruntująca	kg	75.7042		75.7042		
30.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	83.1545		83.1545		
31.	farba emulsyjna kolor	dm ³	200.1610		200.1610		
32.	folia dachowa paroprzepuszczalna	m ²	385.2720		385.2720		
33.	folia kubelkowa	m ²	118.8220		118.8220		
34.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	782.1037		782.1037		
35.	folie paroizolacyjne	m ²	353.1660		353.1660		
36.	gaz propan-butan	kg	4.0490		4.0490		
37.	Gips budowlany szpachlowy	kg	2 997.2020		2 997.2020		
38.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	117.1677		117.1677		
39.	gzyms drewniany - prefabrykat	m	110.0000		110.0000		
40.	kątownik aluminiowy ochronny	m	177.5172		177.5172		
41.	klamki z szyldami	szt.	15.0000		15.0000		
42.	klapa strychowa 96x120	kpl.	1.0000		1.0000		
43.	klej bitumiczny styropianu	kg	530.6184		530.6184		
44.	klej do płytek granitowych na schody zewnętrzne	kg	116.3758		116.3758		
45.	klej do porfile elewacyjnych	kg	389.7400		389.7400		
46.	kolano rury spustowej prostokątnej 80	szt.	13.0000		13.0000		
47.	kołki kotwiące	szt.	272.8103		272.8103		
48.	kołki montażowe	szt	220.0000		220.0000		
49.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	1 441.4392		1 441.4392		
50.	Kominek do blachy płaskiej, na rąbek stojący O150	kpl.	12.0000		12.0000		
51.	kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	156.2100		156.2100		
52.	kotwa M16 dla zamocowania konstrukcji dachowej	szt	100.0000		100.0000		
53.	kratka wentylacyjna sufitowa	szt.	12.0000		12.0000		
54.	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	1.8616		1.8616		
55.	lej spustowe 125/80 prostokątne	szt.	13.0000		13.0000		
56.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorą-co	kg	180.9119		180.9119		
57.	listwa cokołowa	m	199.1220		199.1220		
58.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.6421		0.6421		
59.	łaty iglaste nasyczone 40x70 mm kl.II	m ³	3.8087		3.8087		
60.	Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k	szt	166.9512		166.9512		
61.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	427.0098		427.0098		
62.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	1 426.3059		1 426.3059		
63.	masa asfaltowa	kg	22.4742		22.4742		
64.	masa szpachlowa dyspersyjna	kg	97.4350		97.4350		
65.	Masa uszczelniająca silikonowa Silikon	dm ³	0.2640		0.2640		
66.	maskownica rynny dachowej prostokątnej	m	105.3660		105.3660		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

201911_DK_Zbojno

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
67.	nadproża prefabrykowane	m	20.8080		20.8080		
68.	narożniki rynny prostokątnej 125	szt.	8.0000		8.0000		
69.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	31.1845		31.1845		
70.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	84.3030		84.3030		
71.	Okna aluminiowe nieotwierane O1-EI30 150x280	szt.	7.0000		7.0000		
72.	Okna aluminiowe nieotwierane O2 150x280	szt.	3.0000		3.0000		
73.	Okna aluminiowe O3-EI30 150x195	szt.	1.0000		1.0000		
74.	Okna aluminiowe O4 150x195	szt.	2.0000		2.0000		
75.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	27.4500		27.4500		
76.	papa asfaltowa na tekturze podkładowa	m ²	557.0183		557.0183		
77.	parapety wewnętrzne z konglomeratu gr. 2 cm, szer. 25 cm	m	3.1000		3.1000		
78.	parapety wewnętrzne z konglomeratu gr. 2 cm, szer. 40 cm	m	1.5500		1.5500		
79.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1 061.2368		1 061.2368		
80.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	7.3172		7.3172		
81.	piasek do zapraw	m ³	39.3925		39.3925		
82.	Płyta gipsowo-kartonowa ogniodoporna grub. 15,0 mm typ DF (GKF)	m ²	337.1130		337.1130		
83.	Płyta styropianowa frezowana EPS lambda 0,036	m ³	43.6960		43.6960		
84.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt.	788.2635		788.2635		
85.	plytki granitowe na schody zewnętrzne gr. 3 cm	m ²	31.0093		31.0093		
86.	plytki podłogowe gresowe	m ²	350.2749		350.2749		
87.	plytki ściennie	m ²	155.4072		155.4072		
88.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych	m ³	0.3538		0.3538		
89.	Płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 12-25 mm niepalna	m ³	12.4463		12.4463		
90.	plyty styropianowe podłoga 10 cm	m ²	674.2260		674.2260		
91.	plyty XPS lambda 0,036	m ³	27.9100		27.9100		
92.	plyty z wełny mineralnej FASADA gr 2 cm	m ²	25.9361		25.9361		
93.	plyty z wełny mineralnej FASADA gr 20 cm	m ²	180.0026		180.0026		
94.	plyty z wełny mineralnej FASADA gr 5 cm	m ²	78.4644		78.4644		
95.	podkładowa masa tynkarska	kg	134.8200		134.8200		
96.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	46.5635		46.5635		
97.	preparat gruntujący	dm ³	453.5582		453.5582		
98.	pręt mocujący	szt.	292.1646		292.1646		
99.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	542.3155		542.3155		
100.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-12 mm	kg	107.6763		107.6763		
101.	pręty żebrowane 16 mm	kg	193.8000		193.8000		
102.	pręty żebrowane ponad 16 mm	kg	2 395.9800		2 395.9800		
103.	profil elewacyjny podokienny	m	6.2700		6.2700		
104.	profil elewacyjny wokółokienny	m	164.3400		164.3400		
105.	profil gzymsowy dolny 150 mm x 40 mm (model ZLS09)	m	120.3620		120.3620		
106.	profil gzymsowy górny 150 mm x 150 mm	m	137.7420		137.7420		
107.	Profil sufitowy "CD 60" pod pł.g-k	m	834.7560		834.7560		
108.	Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k	m	128.4240		128.4240		
109.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	142.8588		142.8588		
110.	rura SPIRO fi 150	m	30.0000		30.0000		
111.	rury spustowe prostokątne 80	m	52.5200		52.5200		
112.	rynny dachowe prostokątne 125	m	105.3660		105.3660		
113.	Siatka podtynkowa z włókna szklanego	m ²	546.0755		546.0755		
114.	silikon	kg	8.8665		8.8665		
115.	sucha mieszanka tynkarska akrylowa	kg	1 747.9847		1 747.9847		
116.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	963.1800		963.1800		
117.	środek uszczelniający do murów	tuba	71.5167		71.5167		
118.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	13.6030		13.6030		
119.	taśma zbrojąca	m	321.0600		321.0600		
120.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	26.0000		26.0000		
121.	uchwyty rynnowe	kpl.	206.6000		206.6000		
122.	wapno suchogaszone	kg	74.6664		74.6664		
123.	wełna mineralna międzykrokwiova 30 cm	m ²	333.9024		333.9024		
124.	wieszak w 60/100	szt.	292.1646		292.1646		
125.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	6 562.8148		6 562.8148		
126.	Zaprawa cementowa	m ³	4.4089		4.4089		
127.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.2053		0.2053		
128.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	17.3304		17.3304		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

201911_DK_Zbojno

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
129.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	2.9051		2.9051		
130.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.7877		0.7877		
131.	zaprawa klejąca	kg	2 576.9120		2 576.9120		
132.	zaprawa klejowa do gazobetonu	kg	1 485.4145		1 485.4145		
133.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2 395.5237		2 395.5237		
134.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	2 781.0318		2 781.0318		
135.	zaprawa spoinująca	kg	176.5580		176.5580		
136.	Zaprawa wapienna	m ³	2.3695		2.3695		
137.	złączki prostokątne rynnowe	szt.	25.8250		25.8250		
138.	złączki prostokątne rury spustowej	szt.	12.4800		12.4800		
139.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP)	r-g	11 577.8166		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.9157		
2.	giętarka do prętów	m-g	14.2868		
3.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.5250		
4.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	2.9614		
5.	Miksokret 28 kW	m-g	58.0664		
6.	nożyce do prętów	m-g	17.2010		
7.	Piła do cięcia płytek	m-g	4.5720		
8.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	8.3806		
9.	prościarka do prętów	m-g	12.7933		
10.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	50.8525		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7.3368		
12.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	25.1280		
13.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	32.7973		
14.	środek transportowy	m-g	81.1244		
15.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	8.0772		
16.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	5.7120		
17.	wyciąg	m-g	289.8377		
				RAZEM	

Słownie: