

PREZDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : NADBUDOWA I ROZBUDOWA BUD. SZKOŁY PODSTAWOWEJ - STAN SUROWY- ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Boża Wola ul. 1 Maja
INWESTOR : Gmina Baranów
ADRES INWESTORA : ul. Armii Krajowej 87. 96-314 Baranów
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Gołaszewski
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2018

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Nadbudowa szkoły w Bożej Woli - stan surowy								
1	ROZBIÓRKI							
1 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład obmiar = 439.71m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	180.2811	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 16.087m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	4.8261	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 276.04m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	41.4060	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 44.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	4.9060	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych - warstwa wyrównawcza na stropodachu obmiar = 439.71m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	215.4579	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 2-02 0361-04 analogia	Płyty dachowe korytkowe - rozbiórka obmiar = 439.71elem.	elem.					
1*		-- R -- robocizna 0.84*0.65=0.546r-g/elem.	r-g	240.0817	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw do 5t 0.26m-g/elem.	m-g	114.3246	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - ścianki podtrzymujące płytki korytkowe obmiar = 69.875m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m ²	r-g	57.2975	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm - usunięcie istniejących warstw ocieplenia na stropie. obmiar = 439.71m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	101.1333	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - części ponad dachem obmiar = 1.897m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m ³	r-g	13.9430	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany oporowe, przy zejściu do piwnicy obmiar = 4.373m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	31.7917	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad na murach oporowych i podjeździe obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	0.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03m ³ /szt.	m ³	0.1200	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt.	kg	0.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - w sanitariacie przy schodach obmiar = 4.475m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m ²	r-g	3.6695	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - podjazd dla niepełnosprawnych obmiar = 3.37m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	83.4412	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych - wejście na I piętrze z klatki schodowej obmiar = 7.182m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.74r-g/m ³	r-g	69.9527	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 4-01 0317-05 analogia	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek prefabrykowanych żelbetowych obmiar = 29.1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	9.6030	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- belki nadprożowe żelbetowe 1.03m/m	m	29.9730	0.000		0.00	
3*		siatka tkana Rabitza 0.25m ² /m	m ²	7.2750	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	2.0370	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - pod budowę klatki i pod płytę windy obmiar = 79.3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3702r-g/m ²	r-g	108.6569	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROZBIÓRKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				

L	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 ROBOTY ZIEMNE								
17 d.2	KNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. obmiar = 66.506m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/m ³	r-g	11.5055	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.15 m ³ 0.0826m-g/m ³	m-g	5.4934	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.248m-g/m ³	m-g	16.4935	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.2	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) obmiar = 66.506m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0.021m-g/m ³	m-g	1.3966	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - wykop pod bibliotekę obmiar = 8.8m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m ³	r-g	11.4400	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piaskiem obmiar = 66.506m³	m³					
1*		-- M -- piasek kopalniany 1.12m³/m³	m³	74.4867	0.000		0.00	
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m³	m-g	0.8978	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 FUNDAMENTY								
21 d.3	KNR 2 1201-01 analogia	Podkłady betonowe pod ławy żelbetowe - beton C8/10 obmiar = 3.934m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m³	r-g	23.4073	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.02m³/m³	m³	4.0127	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m³	m-g	6.0190	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.3	KNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych obmiar = 25.616m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.944r-g/m²	r-g	24.1815	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00044m³/m²	m³	0.0113	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.00015m³/m²	m³	0.0038	0.000		0.00	
4*		rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0.061m/m²	m	1.5626	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.255m-g/m²	m-g	6.5321	0.000			0.00
7*		żuraw samochodowy 0.0079m-g/m²	m-g	0.2024	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.3	KNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych obmiar = 96.69m²	m²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m ²	r-g	96.6900	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0019	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00016m ³ /m ²	m ³	0.0155	0.000		0.00	
4*		rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego prze- znaczenia - czarne 0.0468m/m ²	m	4.5251	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.278m-g/m ²	m-g	26.8798	0.000			0.00
7*		żuraw samochodowy 0.0193m-g/m ²	m-g	1.8661	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami sta- łowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - strze- miona śr. 6mm obmiar = 0.054t	t					
1*		-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	1.9818	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.0543	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	0.1404	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.2565	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.2176	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0389	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami sta- łowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm obmiar = 1.295t	t					
1*		-- R -- robocizna 40.2r-g/t	r-g	52.0590	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1.006t/t	t	1.3028	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	5.5685	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	7.5110	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	6.2160	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.0360	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.3	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojo- nych w deskowaniu systemowym drobnowymiaro- wym z transportem betonu pompą obmiar = 11.181m ³	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.365r-g/m ³	r-g	4.0811	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.02m ³ /m ³	m ³	11.4046	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h 0.066m-g/m ³	m-g	0.7379	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 d.3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - grubość ściany 25cm i 30cm. obmiar = 14.424m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.499r-g/m ³	r-g	7.1976	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.02m ³ /m ³	m ³	14.7125	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h 0.095m-g/m ³	m-g	1.3703	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d.3	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych obmiar = 9.837m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.3r-g/m ³	r-g	52.1361	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	721.0521	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	461.3553	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.18m ³ /m ³	m ³	1.7707	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.3	KNNR 2 0603-03	Izolacje z papy asfaltowej układane ze smarowaniem zakładów jednowarstwowo - izolacje poziome pod ławy fundamentowe, pod ściany murowane obmiar = 71.05m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.148r-g/m ²	r-g	10.5154	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.19m ² /m ²	m ²	84.5495	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.2kg/m ²	kg	14.2100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	0.3410	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.3	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = 425.472m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m ²	r-g	54.4604	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.4kg/m ²	kg	595.6608	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.8509	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.3	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa obmiar = 425.472m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0993r-g/m ²	r-g	42.2494	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.2kg/m ²	kg	510.5664	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.7233	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - EPS 100 grub.12cm ekstruder - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 73.212m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	97.2987	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 12cm maximum thermonium fundament 0.0525m ³ /m ²	m ³	3.8436	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	439.2720	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.9884	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.7321	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 73.212m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	44.7472	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 4kg/m ²	kg	292.8480	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	83.0956	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.5125	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.3807	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d.3	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	Izolacje z folii kubelkowej pionowe - jedna warstwa obmiar = 73.212m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	10.1765	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1.15m ² /m ²	m ²	84.1938	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0043m-g/m ²	m-g	0.3148	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0805	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
OGÓŁEM								
35 d.4	KNR 2-02 0115-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MEGA/MAX P+W kl 15 na zaprawie cinkowarstwowej, grubości muru 25cm obmiar = 23.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	54.4640	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pustak mega/max 250/238 P+W kl. 15 10.8szt./m ²	szt.	255.7440	0.000		0.00	
3*		zaprawa cienkowarstwowa 6.5kg/m ²	kg	153.9200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.33m-g/m ²	m-g	7.8144	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d.4	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 2szt	szt					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	3.1000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d.4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	2.1400	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowane L-19 obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	1.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane L-19 1.02m/m	m	6.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ŚCIANY PRZYZIEMIA

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 STROP NAD PARTEREM								
39 d.5	KNR 2 0102-05 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu obmiar = 11.221m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.92*1.5=2.88r-g/m ²	r-g	32.3165	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00042m ³ /m ²	m ³	0.0047	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.00043m ³ /m ²	m ³	0.0048	0.000		0.00	
4*		rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0.217m/m ²	m	2.4350	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.598m-g/m ²	m-g	6.7102	0.000			0.00
7*		żuraw samochodowy 0.0327m-g/m ²	m-g	0.3669	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40 d.5	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm - strzemiona obmiar = 0.017t	t					
1*		-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	0.6239	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.0171	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	0.0442	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0808	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0685	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0122	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41 d.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm obmiar = 0.618t	t					
1*		-- R -- robocizna 40.2r-g/t	r-g	24.8436	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.6217	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.6574	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	3.5844	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.9664	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.4944	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42 d.5	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych obmiar = 29.05m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/m²	r-g	33.1170	0.000	0.00		
2*		-- M -- sklejka wodoodporna 0.0015m³/m²	m³	0.0436	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- deskowanie systemowe wielkowymiarowe 0.32m-g/m²	m-g	9.2960	0.000			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.048m-g/m²	m-g	1.3944	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
43 d.5	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C25/30 obmiar = 0.6m³	m³					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.4r-g/m³	r-g	0.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.02m³/m³	m³	0.6120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.8%	%	1.8000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m³/h 0.076m-g/m³	m-g	0.0456	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
44 d.5	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = 0.45m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m³	r-g	1.3950	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m³/m³	m³	0.4590	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.03m-g/m³	m-g	0.4635	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
45 d.5	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą obmiar = 5.81m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.432r-g/m³	r-g	2.5099	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.02m³/m³	m³	5.9262	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m³/h 0.082m-g/m³	m-g	0.4764	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

STROP NAD PARTEREM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
OGÓŁEM								
46 d.6	KNR 2-02 0115-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MEGA/MAX P+W kl 15 na zaprawie cinkowarstwowej, grubości muru 25cm obmiar = 28.62m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m²	r-g	65.8260	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pustak mega/max 250/238 P+W kl. 15	szt.	309.0960	0.000		0.00	
3*		10.8szt./m ²						
4*		zaprawa cienkowarstwowa	kg	186.0300	0.000		0.00	
		6.5kg/m ²						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
5*		-- S --						
		wyciąg	m-g	9.4446	0.000			0.00
		0.33m-g/m ²						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
47 d.6	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	6.2000	0.000	0.00		
		1.55r-g/szt						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
48 d.6	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2.1400	0.000	0.00		
		2.14r-g/szt						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
49 d.6	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 obmiar = 13.2m	m					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2.6400	0.000	0.00		
		0.2r-g/m						
2*		-- M --						
		nadproża prefabrykowane L-19	m	13.4640	0.000		0.00	
		1.02m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
4*		-- S --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0.2640	0.000			0.00
		0,5 t						
		0.02m-g/m						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
50 d.6	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych obmiar = 17.5m	m					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	7.5250	0.000	0.00		
		0.43r-g/m						
2*		-- M --						
		pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	71.7500	0.000		0.00	
		4.1szt./m						
3*		zaprawa	m ³	0.1750	0.000		0.00	
		0.01m ³ /m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
5*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.5250	0.000			0.00
		0.03m-g/m						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
51 d.6	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg.- kominy wentylacyjne obmiar = 2.66m ²	m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	4.9210	0.000	0.00		
		1.85r-g/m ²						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 52.9szt./m ²	szt.	140.7140	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.052m ³ /m ²	m ³	0.1383	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.23m-g/m ²	m-g	0.6118	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
52 d.6	KNR 2-02 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - ogniomur nad biblioteką obmiar = 13.347m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.88r-g/m ²	r-g	38.4394	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 92.7szt./m ²	szt.	1237.2669	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.084m ³ /m ²	m ³	1.1211	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- przenośnik taśmowy 0.26m-g/m ²	m-g	3.4702	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
53 d.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapy kominowe obmiar = 0.69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	2.2356	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 0.071m ³ /m ²	m ³	0.0490	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.0097	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	0.4140	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	0.1035	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0069	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
54 d.6	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. obmiar = 38.412m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	54.1609	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 48.1szt./m ²	szt.	1847.6172	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	1.1524	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.16m-g/m ²	m-g	6.1459	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ŚCIANY I PIĘTRA

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
OGÓŁEM								
7	STROP NAD I PIĘTREM							
55 d.7	KNNR 2 0102-05 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu obmiar = 15.039m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.92*1.5=2.88r-g/m ²	r-g	43.3123	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00042m ³ /m ²	m ³	0.0063	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.00043m ³ /m ²	m ³	0.0065	0.000		0.00	
4*		rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0.217m/m ²	m	3.2635	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.598m-g/m ²	m-g	8.9933	0.000			0.00
7*		żuraw samochodowy 0.0327m-g/m ²	m-g	0.4918	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
56 d.7	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm - strzemiona obmiar = 0.025t	t					
1*		-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	0.9175	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.0252	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	0.0650	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.1188	0.000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1008	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0180	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
57 d.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm obmiar = 1.109t	t					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 40.2r-g/t	r-g	44.5818	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1.006t/t	t	1.1157	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	4.7687	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	6.4322	0.000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	5.3232	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.8872	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
58 d.7	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych obmiar = 55.4m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/m²	r-g	63.1560	0.000	0.00		
2*		-- M -- sklejka wodoodporna 0.0015m³/m²	m³	0.0831	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- deskowanie systemowe wielkowymiarowe 0.32m-g/m²	m-g	17.7280	0.000			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.048m-g/m²	m-g	2.6592	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
59 d.7	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C25/30 obmiar = 1.499m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m³	r-g	0.5996	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.02m³/m³	m³	1.5290	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.8%	%	1.8000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m³/h 0.076m-g/m³	m-g	0.1139	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
60 d.7	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = 0.325m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m³	r-g	1.0075	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m³/m³	m³	0.3315	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.03m-g/m³	m-g	0.3348	0.000			0.00
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
61 d.7	KNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą obmiar = 11.08m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.432r-g/m³	r-g	4.7866	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.02m³/m³	m³	11.3016	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m³/h 0.082m-g/m³	m-g	0.9086	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

STROP NAD I PIĘTREM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
62 d.8	KNR 2-02 0115-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MEGA/MAX P+W kl 15 na zaprawie cinkowarstwowej, grubości muru 25cm obmiar = 304.29m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m²	r-g	699.8670	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pustak mega/max 250/238 P+W kl. 15 10.8szt./m²	szt.	3286.3320	0.000		0.00	
3*		zaprawa cienkowarstwowa 6.5kg/m²	kg	1977.8850	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.33m-g/m²	m-g	100.4157	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
63 d.8	KNR 2-02 0115-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MEGA/MAX P+W kl 15 na zaprawie cinkowarstwowej, grubości muru 18,8cm obmiar = 61.406m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m²	r-g	141.2338	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pustak mega/max 188/498/238 P+W kl. 15 8szt./m²	szt.	491.2480	0.000		0.00	
3*		zaprawa cienkowarstwowa 6.5kg/m²	kg	399.1390	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.33m-g/m²	m-g	20.2640	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
64 d.8	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - w obrebie sanitariatów obmiar = 20.594m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.43r-g/m ²	r-g	50.0434	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 92.7szt./m ²	szt.	1909.0638	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.084m ³ /m ²	m ³	1.7299	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.39m-g/m ²	m-g	8.0317	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
65 d.8	KNR 2-02 0114-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg.- ściana z kominami wentylacyjnymi - 58 przewodów obmiar = 199.74m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.12r-g/m ²	r-g	623.1888	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 139.9szt./m ²	szt.	27943.6260	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.13m ³ /m ²	m ³	25.9662	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.58m-g/m ²	m-g	115.8492	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
66 d.8	KNR 2-02 0122-04	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 2x1/2x1 i 2x2 ceg. obmiar = 3.627m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.21r-g/m ³	r-g	40.6587	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 314szt./m ³	szt.	1138.8780	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.208m ³ /m ³	m ³	0.7544	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.28m-g/m ³	m-g	4.6426	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
67 d.8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniwych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapy kominowe obmiar = 20.255m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	65.6262	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 0.071m ³ /m ²	m ³	1.4381	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m³/m²	m³	0.2836	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m²	kg	12.1530	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m²	m-g	3.0383	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m²	m-g	0.2026	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
68 d.8	KNNR 2 0102-05 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m³ w jednym miejscu obmiar = 229.07m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.92*1.5=2.88r-g/m²	r-g	659.7216	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00042m³/m²	m³	0.0962	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.00043m³/m²	m³	0.0985	0.000		0.00	
4*		rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0.217m/m²	m	49.7082	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.598m-g/m²	m-g	136.9839	0.000			0.00
7*		żuraw samochodowy 0.0327m-g/m²	m-g	7.4906	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
69 d.8	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm - strzemiona obmiar = 0.426t	t					
1*		-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	15.6342	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.4286	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	1.1076	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	2.0235	0.000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.7168	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.3067	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
70 d.8	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm obmiar = 2.235t	t					
1*		-- R -- robocizna 40.2r-g/t	r-g	89.8470	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1.006t/t	t	2.2484	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	9.6105	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	12.9630	0.000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	10.7280	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.7880	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
71 d.8	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C25/30 obmiar = 731.552m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m³	r-g	292.6208	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.02m³/m³	m³	746.1830	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.8%	%	1.8000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m³/h 0.076m-g/m³	m-g	55.5980	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
72 d.8	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C25/30 obmiar = 7.739m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m³	r-g	23.9909	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m³/m³	m³	7.8938	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.03m-g/m³	m-g	7.9712	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
73 d.8	KNR 2-02 0126-04	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych obmiar = 5szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.46r-g/szt	r-g	17.3000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
74 d.8	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 19szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	29.4500	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
75 d.8	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 4szt	szt					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.14r-g/szt	r-g	8.5600	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
76 d.8	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 obmiar = 18m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane L-19 1.02m/m	m	18.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.3600	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
77 d.8	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. obmiar = 29.398m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	41.4512	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 48.1szt./m ²	szt.	1414.0438	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.8819	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m-g	4.7037	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
78 d.8	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = 63.938m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	50.5110	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt./m ²	szt.	524.2916	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.6394	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	4.4757	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

ŚCIANY II PIĘTRA

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	OGÓŁEM M	S
Szacownie: zero i 00/100 zł								
9 SCHODY WEWNĘTRZNE II PIĘTRA								
79 d.9	KNR AT-17 0108-02	Cięcie ścian z betonu zbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - wycięcie stropu nad I piętrzem dla wykonania schodów wewnętrznych obmiar = 1.296m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 22.8r-g/m ²	r-g	29.5488	0.000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa 0.23szt./m ²	szt.	0.2981	0.000		0.00	
3*		woda 0.1m ³ /m ²	m ³	0.1296	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ręczna piła tarczowa spalinowa 3.48m-g/m ²	m-g	4.5101	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
80 d.9	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji - zabezpieczenie wycinanego stropu obmiar = 12.538m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/m ²	r-g	16.0486	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0376	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0376	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/m ²	kg	1.6299	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
81 d.9	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 2.508m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	62.0981	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
82 d.9	KNR 2 0104- 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm - strzemiona obmiar = 0.012t	t					
1*		-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	0.4404	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.0121	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	0.0312	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0570	0.000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0484	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0086	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
83 d.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.348t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	14.9222	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.3550	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.4964	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.0184	0.000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.6704	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2784	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.5568	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
84 d.9	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie obmiar = 6.715m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.5668r-g/m²	r-g	17.2361	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.153m³/m²	m³	1.0274	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m³/m²	m³	0.0223	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00472m³/m²	m³	0.0317	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m³/m²	m³	0.0071	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m²	kg	2.7263	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.2116m-g/m²	m-g	1.4209	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m²	m-g	0.1128	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
85 d.9	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 obmiar = 0.863m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 15.68r-g/m³	r-g	13.5318	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m³/m³	m³	0.8803	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012m³/m³	m³	0.0104	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.046m³/m³	m³	0.0397	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.055m³/m³	m³	0.0475	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7kg/m ³	kg	2.3301	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.58m-g/m ³	m-g	2.2265	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.12m-g/m ³	m-g	0.1036	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
86 d.9	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 12.325m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12.2955r-g/m ²	r-g	151.5420	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.24m ³ /m ²	m ³	2.9580	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0616	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.033m ³ /m ²	m ³	0.4067	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.024m ³ /m ²	m ³	0.2958	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.8kg/m ²	kg	9.8600	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.2538m-g/m ²	m-g	3.1281	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.4930	0.000			0.00
10 *		pompa do betonu na samochodzie 0.05m-g/m ²	m-g	0.6163	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
87 d.9	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 12.325m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0341*2=0.0682r-g/m ²	r-g	0.8406	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.012*2=0.024m ³ /m ²	m ³	0.2958	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0094*2=0.0188m-g/m ²	m-g	0.2317	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.002*2=0.004m-g/m ²	m-g	0.0493	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
88 d.9	KNR 4-01 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych obmiar = 19.3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	6.3690	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - IPE 14.44kg/m	kg	278.6920	0.000		0.00	
3*		siatka tkana Rabetza 0.25m ² /m	m ²	4.8250	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	1.3510	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

SCHODY WEWNĘTRZNE II PIĘTRA

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet

L	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89 d.1 0	KNR 2-02 0406-06 analogia	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - platew om przekroju 14x14cm mocowana na kotwy do ściany kominowej obmiar = 1.35m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 16.58r-g/m³ drew.	r-g	22.3830	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m³/m³ drew.	m³	1.4850	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.2kg/m³ drew.	kg	1.6200	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 2.97kg/m³ drew.	kg	4.0095	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m³ drew.	m-g	1.2015	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.1m-g/m³ drew.	m-g	1.4850	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
90 d.1 0	KNR 2-02 0405-01	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości do 7.5 m - rozstawie wiązarów co 1,2m obmiar = 446.453m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m²	r-g	71.4325	0.000	0.00		
2*		-- M -- dźwigary kratowe z desek łączonych na płytki kolczaste - jednospadowe 0.137szt/m²	szt	61.1641	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.21kg/m²	kg	93.7551	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 0.05kg/m²	kg	22.3227	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m²	m-g	4.4645	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m²	m-g	4.4645	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91 d.1 0	KNR AT-09 0103-04	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krok- wiach - rozstaw kontrłat 1,20 m obmiar = 446.453m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	138.4004	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.35m ² /m ²	m ²	602.7116	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.001m ³ /m ²	m ³	0.4465	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.005kg/m ²	kg	2.2323	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.8929	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.4465	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
92 d.1 0	KNR 2-02 0410-04	Okucie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 446.453m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	111.6133	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	2.6787	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	3.5716	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	31.2517	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	4.4645	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	4.4645	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
93 d.1 0	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczo- nej - wiatrownice, deski okapowe obmiar = 29.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	9.1140	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028m ³ /m ²	m ³	0.8232	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	2.3520	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2940	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.8820	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
94 d.1 0	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powleka- nej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. po- nad 50 m2 obmiar = 446.453m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m ²	r-g	236.6201	0.000	0.00		
2*		-- M -- blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej 1340x420 mm 2.18szt./m ²	szt.	973.2675	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.05kg/m ²	kg	22.3227	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	3.1252	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	3.5716	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
95 d.1 0	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe obmiar = 26m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	5.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- wiatrownice z blachy powlekanej trójzębne 0.85szt./m	szt.	22.1000	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m	kg	1.5600	0.000		0.00	
4*		listwy iglaste nasyczone 38x65 mm kl.II 0.003m ³ /m	m ³	0.0780	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0260	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0260	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
96 d.1 0	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu obmiar = 65.743m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/m ²	r-g	188.6824	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.24m ² /m ²	m ²	81.5213	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	3.9446	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.4602	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
97 d.1 0	KNR 0-15II 0526-02 analogia	Osadzenie wyłazu o wym 46x75cm w pości dachowej obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	8.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłaz dachowy 46x75cm z szybą hartowaną 1kpl./szt	kpl.	1.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0120	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.0120	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
98 d.1 0	KNR 2-02 2006-04 analogia	Okładziny z płyt OSB grub 25mm pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 354.732m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7039r-g/m ²	r-g	249.6959	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB grub 25mm 1.04m ² /m ²	m ²	368.9213	0.000		0.00	
3*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m ²	kg	11.3869	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	3.5473	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0096m-g/m ²	m-g	3.4054	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
99 d.1 0	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mine- ralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub. 15cm obmiar = 354.732m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	32.1742	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej - grub 15cm 1.05m ² /m ²	m ²	372.4686	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	2.7314	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	3.1571	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1 0	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mine- ralnej poziome z płyt układanych na sucho - każ- da następna warstwa - grub. 10cm obmiar = 354.732m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m ²	r-g	22.0643	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej grub. 10cm 1.05m ² /m ²	m ²	372.4686	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	2.7314	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	3.1571	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 1 d.1 0	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome - stropodachy obmiar = 84.1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	30.2424	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	294.3500	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	100.9200	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	95.0330	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	15.1380	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.9419	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.5719	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 2 d.1 0	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - grub 15cm obmiar = 84.1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	7.4933	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe grub. 15cm maximum gold dachowe 1.05m ² /m ²	m ²	88.3050	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2691	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.3953	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 3 d.1 0	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - następna warstwa z wyrobieniem spadku 22 - 40cm obmiar = 84.1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0723r-g/m ²	r-g	6.0804	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe dach- grub. 7 - 25cm do wyrobienia spadków 1.05m ² /m ²	m ²	88.3050	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2691	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.3953	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 4 d.1 0	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu obmiar = 336.4szt	szt					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	27.2148	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	349.8560	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0673	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0673	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 5 d.1 0	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno- warstwowe - papą podkładową samoprzylepną np VEDATOP obmiar = 84.1m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m²	r-g	18.1656	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa samoprzylepna podkładowa Vedatop 1.15m²/m²	m²	96.7150	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m²	m-g	0.4037	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0122m-g/m²	m-g	1.0260	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 6 d.1 0	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwar- stwowe obmiar = 84.1m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m²	r-g	32.7149	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m²/m²	m²	96.7150	0.000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa' 1.15m²/m²	m²	96.7150	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m²	kg	36.4994	0.000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m²	kg	25.2300	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m²	m-g	0.6392	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.021m-g/m²	m-g	1.7661	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 7 d.1 0	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - wywinięcia na ogniomu- ry i przy kominach obmiar = 46.64m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m²	r-g	27.2378	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22m²/m²	m²	56.9008	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	17.7232	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	21.4544	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0051m-g/m ²	m-g	0.2379	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	0.6063	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 8 d.1 0	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 0.625m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	1.3438	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska' 1.23m ² /m ²	m ²	0.7688	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach' 27.5szt./m ²	szt.	17.1875	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80' 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0013	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0050	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 9 d.1 0	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pokrycie ognio- murów obmiar = 20.475m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	27.6413	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	25.1843	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	352.1700	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0205	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1638	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DACH I STROPODACHY

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	OGÓŁEM M	S
11		Odwodnienie awaryjne dachu						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 0 d.1 1	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany ogniomuru, przy grubości ściany 25cm, rurami pcv o śr. nominalnej 200 mm obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna" 0.47r-g/szt	r-g	0.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- króćce śr. 200mm z rur pcv 0.28m/szt	m	0.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/szt	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 1 d.1 1	KNR BC-02 0312-02 analogia	Uszczelnienie obwodowe rur masą silikonową przy przejściu przez mury - obustronne obmiar = 2.512m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.14r-g/m	r-g	0.3517	0.000	0.00		
2*		-- M -- ESCOSIL 2000 UW - silikonowa masa do uszczelniania spoin 0.064dm³/m	dm³	0.1608	0.000		0.00	
3*		AG 78-2000 - preparat gruntujący 0.003dm³/m	dm³	0.0075	0.000		0.00	
4*		sznur polipropylenowy, dylatacyjny śr. 10mm 1.05m/m	m	2.6376	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.001m-g/m	m-g	0.0025	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 2 d.1 1	KNR BC-02 0316-05 analogia	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie kształtek ASO Dichtmannschette-Boden - kształtka do uszczelnień przejść rurowych, kratek lub wpustów w attyce budynku obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.06r-g/szt.	r-g	0.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- AQUAFIN 2K - dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca 0.71kg/szt.	kg	1.4200	0.000		0.00	
3*		ASO Dichtmannschette-Boden - kształtka do uszczelnień przejść rurowych, kratek lub wpustów w posadzkach 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0002	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 3 d.1 1	KNR BC-02 0317-03 analogia	Uszczelnienie przejść przez ścianę attyki elastyczną masą ASOFLEX-SDM - przygotowanie powierzchni podłoża betonowego obmiar = 2.4m²	m²					
1*		-- R -- robocizna' 0.21r-g/m²	r-g	0.5040	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ASODUR GBM - żywica gruntująca 0.61kg/m ²	kg	1.4640	0.000		0.00	
3*		piasek kwarcowy 0,2 - 0,7 mm 1.5kg/m ²	kg	3.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.001m-g/m ²	m-g	0.0024	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 4 d.1 1	KNR BC-02 0317-04	Uszczelnienie przejścia przez ścianę attyki elastyczna masą ASOFLEX-SDM obmiar = 28.8dm ³	dm ³					
1*		-- R -- robocizna' 1.5r-g/dm ³	r-g	43.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ASODUR SDM - dwuskładnikowa elastyczna masa uszczelniająca 1.49kg/dm ³	kg	42.9120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0001m-g/dm ³	m-g	0.0029	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 5 d.1 1	KNR-W 2-02 0524-03	Leje spustowe z pcv o śr. 110mm obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 0.181r-g/szt	r-g	0.3620	0.000	0.00		
2*		-- M -- leje spustowe z pcv o śr. 110mm 1szt./szt	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.002m-g/szt	m-g	0.0040	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 6 d.1 1	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm montowane na ścianie obmiar = 54.4m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.31r-g/m	r-g	16.8640	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe z pcv o śr. 110 mm 1.01m/m	m	54.9440	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56kpl./m	kpl.	30.4640	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.002m-g/m	m-g	0.1088	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 7 d.1 1	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 72.3m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.251r-g/m	r-g	18.1473	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe 150 mm 1.04m/m	m	75.1920	0.000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2kpl./m	kpl.	144.6000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe 0.58kpl./m	kpl.	41.9340	0.000		0.00	
5*		denko rynnowe rozmiar 150 0.06szt/m	szt	4.3380	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.1735	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 8 d.1 1	NNRNKB 202 0550-08 analogia	Kolanka o śr. 110 mm z pcv obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.2247r-g/szt.	r-g	1.3482	0.000	0.00		
2*		-- M -- kolanka okrągłe śr 110mm 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		klej 0.0023dm³/szt.	dm³	0.0138	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0012	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Odwodnienie awaryjne dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.1% od (R, S)				
RAZEM				

L	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 9 d.1 2	KNR 2 0603- 03	Isolacje z papy asfaltowej układane ze smarowa- niem zakładów jednowarstwowo - izolacje pozio- me, pod ściany murowane obmiar = 6.69m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.148r-g/m²	r-g	0.9901	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.19m²/m²	m²	7.9611	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1.3380	0.000		0.00	
4*		0.2kg/m ² materiały pomocnicze	%	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0321	0.000			0.00
		0.0048m-g/m ²						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 0 d.1 2	KNR 2-02 0115-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MEGA/MAX P+W kl 15 na zaprawie cienkowarstwowej, grubości muru 25cm obmiar = 138.274m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	318.0302	0.000	0.00		
2*		2.3r-g/m ²						
2*		-- M -- Pustak mega/max 250/238 P+W kl. 15	szt.	1493.3592	0.000		0.00	
3*		10.8szt./m ²						
3*		zaprawa cienkowarstwowa	kg	898.7810	0.000		0.00	
4*		6.5kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		1.5%						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	45.6304	0.000			0.00
		0.33m-g/m ²						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 1 d.1 2	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. obmiar = 67.366m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	163.6994	0.000	0.00		
2*		2.43r-g/m ²						
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	6244.8282	0.000		0.00	
3*		92.7szt./m ²						
3*		zaprawa	m ³	5.6587	0.000		0.00	
4*		0.084m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		1.5%						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	26.2727	0.000			0.00
		0.39m-g/m ²						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 2 d.1 2	KNR 2-02 0126-04	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.9200	0.000	0.00		
		3.46r-g/szt						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 3 d.1 2	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.2000	0.000	0.00		
		1.55r-g/szt						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 4 d.1 2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 obmiar = 21.6m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	4.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane L-19 1.02m/m	m	22.0320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.4320	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 5 d.1 2	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 41.634m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12.2955r-g/m ²	r-g	511.9108	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25" 0.24m ³ /m ²	m ³	9.9922	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.005m ³ /m ²	m ³	0.2082	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.033m ³ /m ²	m ³	1.3739	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.024m ³ /m ²	m ³	0.9992	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.8kg/m ²	kg	33.3072	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.2538m-g/m ²	m-g	10.5667	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	1.6654	0.000			0.00
10 *		pompa do betonu na samochodzie 0.05m-g/m ²	m-g	2.0817	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 6 d.1 2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 41.634m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0341*2=0.0682r-g/m ²	r-g	2.8394	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25' 0.012*2=0.024m ³ /m ²	m ³	0.9992	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0094*2=0.0188m-g/m ²	m-g	0.7827	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.002*2=0.004m-g/m ²	m-g	0.1665	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 7 d.1 2	KNR 2 0102- 05 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu obmiar = 24m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.92*1.5=2.88r-g/m ²	r-g	69.1200	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00042m³/m²	m³	0.0101	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.00043m³/m²	m³	0.0103	0.000		0.00	
4*		rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego prze- znaczenia - czarne 0.217m/m²	m	5.2080	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.598m-g/m²	m-g	14.3520	0.000			0.00
7*		żuraw samochodowy 0.0327m-g/m²	m-g	0.7848	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 8 d.1 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami sta- lowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm - strze- miona obmiar = 0.026t	t					
1*		-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	0.9542	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.0262	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	0.0676	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.1235	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1048	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0187	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 9 d.1 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami sta- lowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm obmiar = 0.719t	t					
1*		-- R -- robocizna 40.2r-g/t	r-g	28.9038	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.7233	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	3.0917	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	4.1702	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	3.4512	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.5752	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 0 d.1 2	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych obmiar = 33.315m²	m²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.14r-g/m ²	r-g	37.9791	0.000	0.00		
2*		-- M -- sklejka wodoodporna 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.0500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- deskowanie systemowe wielkowymiarowe 0.32m-g/m ²	m-g	10.6608	0.000			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.048m-g/m ²	m-g	1.5991	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 1 d.1 2	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą obmiar = 6.663m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.432r-g/m ³	r-g	2.8784	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.02m ³ /m ³	m ³	6.7963	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h 0.082m-g/m ³	m-g	0.5464	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 2 d.1 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod schody do piwnicy obmiar = 1.688m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	8.8789	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	1.7386	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 3 d.1 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - schody zewnętrzne obmiar = 4.247m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	18.3470	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m ³ /m ³	m ³	4.5868	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 4 d.1 2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - schody do piwnicy obmiar = 11.25m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	1.8371	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.3m ² /m ²	m ²	14.6250	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek zwykły 0.012m³/m²	m³	0.1350	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m²	m-g	0.0056	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 5 d.1 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm obmiar = 0.454t	t					
1*		-- R -- robocizna 40.2r-g/t	r-g	18.2508	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.4567	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.9522	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.6332	0.000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.1792	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.3632	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 6 d.1 2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu obmiar = 25.48m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 4.89r-g/m²	r-g	124.5972	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 0.13m³/m²	m³	3.3124	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m³/m²	m³	0.0255	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m³/m²	m³	0.3312	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m³/m²	m³	0.1019	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m²	kg	12.7400	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.27m-g/m²	m-g	6.8796	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/m²	m-g	0.5096	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KLATKA SCHODOWA I SCHODY ZEWNĘTRZNE

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	OGÓŁEM	S
szkolenie: zero i 00/100 zł								
13 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE								
13 7 d.1 3	wycena indywidualna	Wykonanie podjazdów dla niepełnosprawnych, podjazdy z kostki betonowej grub. 6cm ułożonej na podbudowie piaskowo cementowej grubości 15cm. Podjazd ograniczony murkami betonowymi lub z elementów prefabrykowanych tzw. ogrodowych. obmiar = 15.54m ²	m ²					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 8 d.1 3	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytym ze stali nierdzewnej polerowanej przystosowane do montażu na pochylniach dla niepełnosprawnych obmiar = 26.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	51.1450	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej polerowanej z podwójnym pochwytym 1.01m/m	m	26.7650	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003m ³ /m	m ³	0.0795	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.7950	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.2650	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 9 d.1 3	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt ze stali nierdzewnej polerowanej na wspornikach - schody do piwnicy obmiar = 3.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	3.4300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pochwyt ze stali nierdzewnej polerowanej z uchwytyami do mocowania w ścianie 1.01m/m	m	3.5350	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m	m ³	0.0035	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 0 d.1 3	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytym ze stali nierdzewnej polerowanej - na murku przy schodach do piwnicy + bramka zamykana przy zejściu do piwnicy obmiar = 10.15m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	19.5895	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		balustrady z pochwytom ze stali nierdzewnej pole- rowanej 1.01m/m	m	10.2515	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003m³/m	m³	0.0305	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.3045	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1015	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ELEMENTY ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.1% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Nadbudowa szkoły w Bożej Woli - stan surowy					
1	ROZBIÓRKI				
d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład <piętro>35.4*11.65 <biblioteka>5.24*5.21	m ² m ² m ²	 412.410 27.300	
				RAZEM	439.710
2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.35*(35.482+5.24*2)	m ² m ²	 16.087	
				RAZEM	16.087
3	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 135.4*2+5.24	m m	 276.040	
				RAZEM	276.040
4	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 6.9*6+3.2	m m	 44.600	
				RAZEM	44.600
5	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych - warstwa wyrównawcza na stro- podachu poz.1	m ² m ²	 439.710	
				RAZEM	439.710
6	KNR 2-02 0361-04 analogia	Płyty dachowe korytkowe - rozbiórka poz.1	elem. elem.	 439.710	
				RAZEM	439.710
7	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - ścianki pod- trzymujące płytki korytkowe 10.75*(0.8+0.2)/2*13	m ² m ²	 69.875	
				RAZEM	69.875
8	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm - usunięcie istniejących warstw ocieplenia na stropie. poz.1	m ² m ²	 439.710	
				RAZEM	439.710
9	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - części ponad dachem 0.51*0.48*(1.4+0.9+0.7+0.9+0.65+0.9+1.05+0.95+0.3)	m ³ m ³	 1.897	
				RAZEM	1.897
10	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany oporowe, przy zejściu do piwnicy 0.25*(6.05+1.2+6.25+1.2*2)*(0.3+0.8)	m ³ m ³	 4.373	
				RAZEM	4.373
11	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad na murach oporowych i podjeździe 1+1+2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - w sanitaria- cie przy schodach 1.79*2.5	m ² m ²	 4.475	
				RAZEM	4.475
13	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - podjazd dla niepełnos- prawnych <podjazd>1.20*2.65*(0.20+0.62)/2 <fragment schodów>1.20*1.2*0.41 <schody od str. zach.>2.05*2.4*(0.15+0.45)/2	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.304 0.590 1.476	
				RAZEM	3.370
14	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowej dla otworów drzwiowych - wejście na I piętrze z klatki schodowej 0.45*1.6*2.10+0.45*1.0*2.1*6	m ³ m ³	 7.182	
				RAZEM	7.182
15	KNR 4-01 0317-05 analogia	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek prefabrykowa- nych żelbetowych 1.9*3+1.3*3*6	m m	 29.100	
				RAZEM	29.100
16	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - pod budowę klatki i pod płytę windy <od strony zach.>3.0*5.6 <pod windę>2.1*2.5 <pod klatkę schodową>6.0*2.5+6.5*6.5	m ² m ² m ² m ²	 16.800 5.250 57.250	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	79.300
2 ROBOTY ZIEMNE					
17	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.2	0202-01	gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 6.0*6.0*1.0+0.60*6.51*1.0+7.0*2.0*1.9	m ³	66.506	
				RAZEM	66.506
18	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.2	0208-02	po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 66.506	m ³	66.506	
				RAZEM	66.506
19	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5	m ³		
d.2	0305-01	m w gruncie kat. I-II - wykop pod bibliotekę 0.8*5.0*1.1*2	m ³	8.800	
				RAZEM	8.800
20	KNNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.2	0230-01	w gruncie kat. I-III - piaskiem 66.506	m ³	66.506	
				RAZEM	66.506
3 FUNDAMENTY					
21	KNNR 2	Podkłady betonowe pod ławy żelbetowe - beton C8/10	m ³		
d.3	1201-01				
	analogia	<pod klatkę schodową>0.8*(6.0*2+6.05+2.6+2.7+5.2+2.5)*0.10	m ³	2.484	
		<pod windę>2.2*2.5*0.1	m ³	0.550	
		<pod bibliotekę>1.0*5.0*0.10+0.8*5.0*0.1	m ³	0.900	
				RAZEM	3.934
22	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub	m ²		
d.3	0102-01	żelbetowych <ława F1>0.40*12.32*2	m ²	9.856	
		<ława F3>0.40*5.0	m ²	2.000	
		<ława F4>0.40*(5.7*2+5.8)*2	m ²	13.760	
				RAZEM	25.616
23	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbe-	m ²		
d.3	0102-03	towych <biblioteka>5.0*1.20	m ²	6.000	
		<schody do piwnicy>(3.3*(1.95+6.1)+2.6*1.8)*2	m ²	62.490	
		<szyb windy>1.5*(2.2*2+2.5*2)*2	m ²	28.200	
				RAZEM	96.690
24	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do	t		
d.3	0104-01	14 mm - strzemiona śr. 6mm <ławy>(15.5+15.2+8.9+14.2)/1000	t	0.054	
				RAZEM	0.054
25	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o	t		
d.3	0104-04	śr. 12 mm <ławy>(52.5+100.0+59.7)/1000	t	0.212	
		<biblioteka>(5.0*1.2*17.8)/1000	t	0.107	
		<schody>(31.245*17.8)/1000	t	0.556	
		<plyta i szyb windy>2.2*2.5*21.3/1000+14.2*21.3/1000	t	0.420	
				RAZEM	1.295
26	KNNR 2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym	m ³		
d.3	0109-03	drobnowymiarowym z transportem betonu pompą <ława F1>0.6*0.4*12.32	m ³	2.957	
		<ława F3>0.8*0.4*5.0	m ³	1.600	
		<ława F4>0.7*0.4*15.8	m ³	4.424	
		<stopa pod windę>2.2*2.5*0.4	m ³	2.200	
				RAZEM	11.181
27	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowy-	m ³		
d.3	0109-05	miarowym z transportem betonu pompą - grubość ściany 25cm i 30cm. <ściana biblioteki>5.0*1.2*0.25	m ³	1.500	
		<ściany oporowe schodów>31.245*0.3	m ³	9.374	
		<ściany szybu windowego>14.2*0.25	m ³	3.550	
				RAZEM	14.424
28	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
d.3	0301-03	<biblioteka>0.25*1.2*5.0	m ³	1.500	
		<schody zewn>0.25*1.2*(5.46*2+5.6+2.65+2.52+2.05*2+2.0)	m ³	8.337	
				RAZEM	9.837
29	KNNR 2	Izolacje z papy asfaltowej układane ze smarowaniem zakładów jednowarstwowo -	m ²		
d.3	0603-03	izolacje poziome pod ławy fundamentowe, pod ściany murowane 1.0*36.5+5.5+0.25*(79.7+36.5)	m ²	71.050	
				RAZEM	71.050
30	KNNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim-	m ²		
d.3	0603-05	no z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa <ławy>0.4*(79.7+36.5)*2	m ²	92.960	
		<ściany>6.0+88.62*2+66.70+31.25*2+6.0*2-1.2*16.94+14.2*2	m ²	332.512	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	425.472
31 d.3	KNR-W 2-02 0603-06	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.30	m ² m ²	425.472	
				RAZEM	425.472
32 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - EPS 100 grub.12cm ekstruder - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0.6*(35.44-6.21-3.94+1.0+4.7+1.0+19.1+1.0+31.5+5.2+11.0+5.79+6.0+3.19+2.25+2.0+3.0)	m ² m ²	73.212	
				RAZEM	73.212
33 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 73.212	m ² m ²	73.212	
				RAZEM	73.212
34 d.3	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	Isolacje z folii kubelkowej pionowe - jedna warstwa 73.212	m ² m ²	73.212	
				RAZEM	73.212
4 ŚCIANY PRZYZIEMIA					
35 d.4	KNR 2-02 0115-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MEGA/MAX P+W kl 15 na zaprawie cinkowarstwowej, grubości muru 25cm <biblioteka>3.04*5.0*2-0.9*2-1.2*2.05*2	m ² m ²	23.680	
				RAZEM	23.680
36 d.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 1.5*2*2	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
5 STROP NAD PARTEREM					
39 d.5	KNNR 2 0102-05 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 0.24*2*5.0*2+ 0.91*3.1+0.5*3.6*2	m ² m ²	11.221	
				RAZEM	11.221
40 d.5	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm - strzemiona 10.0*0.75/1000+4.029/1000+5.55/1000	t t	0.017	
				RAZEM	0.017
41 d.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm <wieńce WN6>10.0*3.6/1000 < płyta sropowa P1>5.81*5.0*17.8/1000 <podciąg Pd1>30.00/1000 <rygiel R1>28.8*1.21/1000	t t t t t	0.036 0.517 0.030 0.035	
				RAZEM	0.618
42 d.5	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych 5.81*5.0	m ² m ²	29.050	
				RAZEM	29.050
43 d.5	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C25/30 0.24*0.25*10.0	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
44 d.5	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <rygle R1>0.25*0.25*3.6*2	m ³ m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
45 d.5	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0.20*29.050	m ³ m ³	5.810	
				RAZEM	5.810
6 ŚCIANY I PIETRA					
46 d.6	KNR 2-02 0115-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MEGA/MAX P+W kl 15 na zaprawie cinkowarstwowej, grubości muru 25cm <biblioteka>2.96*5.0*3-1.2*1.8*4-3.4*2.1	m ² m ²	28.620	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.620
47	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.6	0126-01	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.6	0126-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
d.6	0126-05	1.5*2*2+1.8*2*2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
50	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.6	0122-05	3.5*5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
51	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg.- kominy wentylacyjne	m ²		
d.6	0123-02	(0.76+0.19)*2*1.0+0.19*4*1.0	m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
52	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - ogniomur nad biblioteką	m ²		
d.6	0104-01	0.97*(5.0*2+3.25+0.51)	m ²	13.347	
				RAZEM	13.347
53	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapy kominowe	m ²		
d.6	0219-05	1.15*0.6+0.*0.6	m ²	0.690	
				RAZEM	0.690
54	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.6	0120-02	<sanitariaty>3.0*(4.5+2.44*2+5.0)-1.0*2.1*5	m ²	32.640	
		<klatka schodowa>1.85*3.12	m ²	5.772	
				RAZEM	38.412
7 STROP NAD I PIĘTREM					
55	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ²		
d.7	0102-05 z.sz. 5.5.	<wieńiec Wn6>0.24*2*5.0*3	m ²	7.200	
		<nadprożePd2>(0.38*2+0.25)*3.9	m ²	3.939	
		<rygla R1>0.25*3*2.6*2	m ²	3.900	
				RAZEM	15.039
56	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm - strzemiona	t		
d.7	0104-01	18.8*0.75/1000+5.55/1000+5.777/1000	t	0.025	
				RAZEM	0.025
57	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm	t		
d.7	0104-04	<wieńcie Wn6>18.8*3.6/1000	t	0.068	
		< płyta stropowa P7>11.08*5.0*17.8/1000	t	0.986	
		<podciąg Pd2>30.0/1000	t	0.030	
		<rygla R1>20.8*1.21/1000	t	0.025	
				RAZEM	1.109
58	KNNR 2	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych	m ²		
d.7	0103-06	11.08*5.0	m ²	55.400	
				RAZEM	55.400
59	KNNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C25/30	m ³		
d.7	0109-07	<wieńiec Wn6>0.24*0.25*(15.0+3.8)	m ³	1.128	
		<podciąg Pd2>0.25*0.38*3.9	m ³	0.371	
				RAZEM	1.499
60	KNNR 2	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.7	0107-05	<rygla R1>0.25*0.25*2.6*2	m ³	0.325	
				RAZEM	0.325
61	KNNR 2	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
d.7	0109-08	0.20*55.40	m ³	11.080	
				RAZEM	11.080
8 ŚCIANY II PIĘTRA					
62	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MEGA/MAX P+W kl 15 na zaprawie cinkowarstwowej, grubości muru 25cm	m ²		
d.8	0115-04 analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<zewnętrzne>3.06*(35.04*2+11.25*2)	m ²	283.295	
		<szczyty budynku> (1.5+0.2)/2*12.35*2	m ²	20.995	
				RAZEM	304.290
63 d.8	KNR 2-02 0115-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MEGA/MAX P+W kl 15 na zaprawie cinkowarstwowej, grubości muru 18,8cm	m ²		
		<wewnętrzne>3.06*5.57*3+3.06*4.73-1.0*2.1*2	m ²	61.406	
				RAZEM	61.406
64 d.8	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - w obrebie sanitariatów	m ²		
		3.06*6.73	m ²	20.594	
				RAZEM	20.594
65 d.8	KNR 2-02 0114-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg.- ściana z kominami wentylacyjnymi - 58 przewodów	m ²		
		6.0*35.04-1.0*2.1*5	m ²	199.740	
				RAZEM	199.740
66 d.8	KNR 2-02 0122-04	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 2x1/2x1 i 2x2 ceg.	m ³		
		6.0*0.65*0.93	m ³	3.627	
				RAZEM	3.627
67 d.8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapy kominowe	m ²		
		35.30*0.55+1.05*0.8	m ²	20.255	
				RAZEM	20.255
68 d.8	KNNR 2 0102-05 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ²		
		<wieńiec Wn1>0.3*2*(34.94+11.55)*2	m ²	55.788	
		<nadprożowiec N1>(0.25+0.31*2)*92.98	m ²	80.893	
		<rygle R1>0.25*3*2.7*27	m ²	54.675	
		<rygiel R2>0.25*2*3.35*10	m ²	16.750	
		<wieńiec Wn4>0.30*2*34.94	m ²	20.964	
				RAZEM	229.070
69 d.8	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm - strzemiona	t		
		1.11*72.9/1000+1.43*33.5/1000+1.29*92.98/1000+1.31*92.98/1000+1.58*34.94/1000	t	0.426	
				RAZEM	0.426
70 d.8	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm	t		
		<wieńce Wn1>5.33*92.98/1000	t	0.496	
		<nadprożowiec N1>9.68*92.98/1000	t	0.900	
		<rygle R1>4.84*72.9/1000	t	0.353	
		<rygle R2>7.104*33.5/1000	t	0.238	
		<wieńiec Wn4>7.11*34.94/1000	t	0.248	
				RAZEM	2.235
71 d.8	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C25/30	m ³		
		<wieńiec Wn1>0.25*0.3*92.98	m ³	6.974	
		<nadprożowiec N1>0.25*0.31*92.98	m ³	720.595	
		<wieńiec Wn4>0.30*0.38*34.94	m ³	3.983	
				RAZEM	731.552
72 d.8	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C25/30	m ³		
		<rygle R1>0.25*0.25*72.9	m ³	4.556	
		<rygle R2>0.25*0.38*33.5	m ³	3.183	
				RAZEM	7.739
73 d.8	KNR 2-02 0126-04	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
74 d.8	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloków i pustaków	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
75 d.8	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloków i pustaków	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.8	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
		1.2*3*5	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.8	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. <sanitariaty>3.06*(2.21+2.28)-1.0*2.1*2 <klatka schodowa>3.06*6.49	m ² m ² m ²	 9.539 19.859	
				RAZEM	29.398
78 d.8	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm <korytarz>3.06*(6.42*2+1.8*6)-1.0*2.1*4	m ² m ²	 63.938	
				RAZEM	63.938
9 SCHODY WEWNĘTRZNE II PIĘTRA					
79 d.9	KNR AT-17 0108-02	Cięcie ścian z betonu zbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - wycięcie stropu nad I piętrzem dla wykonania schodów wewnętrznych 0.18*(4.25+2.95)	m ² m ²	 1.296	
				RAZEM	1.296
80 d.9	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji - zabezpieczenie wycinanego stropu 4.25*2.95	m ² m ²	 12.538	
				RAZEM	12.538
81 d.9	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 12.538*0.20	m ³ m ³	 2.508	
				RAZEM	2.508
82 d.9	KNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm - strzemiona 11.90/1000	t t	 0.012	
				RAZEM	0.012
83 d.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane <schody>16.0*12.32/1000 < płyta P8>14.21*6.8/1000 <belki B3/B2/B3>54.1/1000	t t t t	 0.197 0.097 0.054	
				RAZEM	0.348
84 d.9	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie <płyta P>1.58*4.25	m ² m ²	 6.715	
				RAZEM	6.715
85 d.9	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 8 <belki B2 i B3 i B4>0.30*0.25*2.9*2+0.3*0.3*4.75	m ³ m ³	 0.863	
				RAZEM	0.863
86 d.9	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 4.25*2.9	m ² m ²	 12.325	
				RAZEM	12.325
87 d.9	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 12.325	m ² m ²	 12.325	
				RAZEM	12.325
88 d.9	KNR 4-01 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych <belki IPE 120> 3*1.3 <belki IPE 180>2*5.0 <belki IPE 140>3*1.8	m m m m	 3.900 10.000 5.400	
				RAZEM	19.300
10 DACH I STROPODACHY					
89 d.10	KNR 2-02 0406-06 analogia	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - płatew om przekroju 14x14cm mocowana na kotwy do ściany kominowej 0.14*0.14*34.45*2	m ³ drew. m ³ drew.	 1.350	
				RAZEM	1.350
90 d.10	KNR 2-02 0405-01	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości do 7.5 m - rozstawie wiązarów co 1,2m 6.175*36.15*2	m ² m ²	 446.453	
				RAZEM	446.453
91 d.10	KNR AT-09 0103-04	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m 446.453	m ² m ²	 446.453	
				RAZEM	446.453
92 d.10	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 446.453	m ² m ²	 446.453	
				RAZEM	446.453

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.10	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - wiatrownice, deski okapowe <wiatrownice>0.30*6.5*4 <deski okapowe>0.30*36.0*2	m ² m ² m ²	 7.800 21.600	
				RAZEM	29.400
94 d.10	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 446.453	m ² m ²	 446.453	
				RAZEM	446.453
95 d.10	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 6.5*4	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
96 d.10	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu <pas podrynnowy>0.3*36.0*2 <pas nadrynnowy>0.25*36.0*2 <obróbki kominowe>0.33*(36*2+0.51*2+1.0*3+0.8*4)	m ² m ² m ² m ²	 21.600 18.000 26.143	
				RAZEM	65.743
97 d.10	KNR 0-15II 0526-02 analogia	Osadzenie wylazu o wym 46x75cm w połaci dachowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.10	KNR 2-02 2006-04 analogia	Okładziny z płyt OSB grub 25mm pojedyncze na stropach na rusztach 34.44*(5.57+4.73)	m ² m ²	 354.732	
				RAZEM	354.732
99 d.10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub. 15cm 354.732	m ² m ²	 354.732	
				RAZEM	354.732
100 d.10	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - grub. 10cm poz.99	m ² m ²	 354.732	
				RAZEM	354.732
101 d.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome - stropodachy <biblioteka>5.0*11.38 <klatka schodowa>5.0*5.44	m ² m ² m ²	 56.900 27.200	
				RAZEM	84.100
102 d.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - grub 15cm poz.101	m ² m ²	 84.100	
				RAZEM	84.100
103 d.10	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - następna warstwa z wyrobieniem spadku 22 - 40cm poz.101	m ² m ²	 84.100	
				RAZEM	84.100
104 d.10	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu 84.1*4	szt szt	 336.400	
				RAZEM	336.400
105 d.10	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papą podkładową samoprzylepną np VEDATOP poz.101	m ² m ²	 84.100	
				RAZEM	84.100
106 d.10	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.101	m ² m ²	 84.100	
				RAZEM	84.100
107 d.10	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - wywnięcia na ogniomury i przy kominach 84.8*0.55	m ² m ²	 46.640	
				RAZEM	46.640
108 d.10	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <obróbki kominów wentylacyjnych>0.25*2.5	m ² m ²	 0.625	
				RAZEM	0.625
109 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pokrycie ogniomurów 0.65*31.5	m ² m ²	 20.475	
				RAZEM	20.475

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	Odwodnienie awaryjne dachu				
110 d.11	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany ogniomuru, przy grubości ścian 25cm, rurami pcv o śr. nominalnej 200 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.11	KNR BC-02 0312-02 analogia	Uszczelnienie obwodowe rur masą silikonową przy przejściu przez mury - obu stron	m		
		3.14*0.2*2*2	m	2.512	
				RAZEM	2.512
112 d.11	KNR BC-02 0316-05 analogia	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie kształtek ASO Dichtmannschette-Boden - kształtka do uszczelnień przejść rurowych, krutek lub wpustów w attyce budynku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113 d.11	KNR BC-02 0317-03 analogia	Uszczelnienie przejść przez ścianę attyki elastyczna masą ASOFLEX-SDM - przygotowanie powierzchni podłoża betonowego	m ²		
		0.30*0.2*4*10	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
114 d.11	KNR BC-02 0317-04	Uszczelnienie przejścia przez ścianę attyki elastyczna masą ASOFLEX-SDM	dm ³		
		0.30*0.20*4*0.03*4*1000	dm ³	28.800	
				RAZEM	28.800
115 d.11	KNR-W 2-02 0524-03	Leje spustowe z pcv o śr. 110mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.11	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm montowane na ścianie	m		
		6.0*2+10.6*4	m	54.400	
				RAZEM	54.400
117 d.11	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		36.15*2	m	72.300	
				RAZEM	72.300
118 d.11	NNRNKB 202 0550-08 analogia	Kolanka o śr. 110 mm z pcv	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KLATKA SCHODOWA I SCHODY ZEWNĘTRZNE				
119 d.12	KNR 2 0603-03	Izolacje z papy asfaltowej układane ze smarowaniem zakładów jednowarstwowo - izolacje poziome, pod ściany murowane	m ²		
		0.3*5.6*3+0.3*5.5	m ²	6.690	
				RAZEM	6.690
120 d.12	KNR 2-02 0115-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MEGA/MAX P+W kl 15 na zaprawie cienkowarstwowej, grubości muru 25cm	m ²		
		<zewnętrzne>9.28*(5.74*2+5.1)+3.09*(2.5+2.3)-1.2*2.1*3-1.8*8.5-1.8*2.1*2	m ²	138.274	
				RAZEM	138.274
121 d.12	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
		<ściana wewn>9.28*(2.25*2+1.6)	m ²	56.608	
		<ogniomur>0.66*(5.6*2+5.1)	m ²	10.758	
				RAZEM	67.366
122 d.12	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.12	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
124 d.12	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
		1.5*2*3+2.1*2*3	m	21.600	
				RAZEM	21.600
125 d.12	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		5.49*1.65*2*2+1.8*1.5*2	m ²	41.634	
				RAZEM	41.634
126 d.12	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		41.634	m ²	41.634	
				RAZEM	41.634
127 d.12	KNNR 2 0102-05 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu <wieńiec>0.24*2*(5.0*3*3+2.5*2)	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
128 d.12	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm - strzemiona 35.0*0.75/1000	t t	 0.026	
				RAZEM	0.026
129 d.12	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm <wieńce>35.0*3.6/1000 < płyta stropowa P9>(5.1*5.45+2.3*2.4)*17.8/1000	t t t	 0.126 0.593	
				RAZEM	0.719
130 d.12	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych 5.1*5.45+2.3*2.4	m ² m ²	 33.315	
				RAZEM	33.315
131 d.12	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0.20*33.315	m ³ m ³	 6.663	
				RAZEM	6.663
132 d.12	KNNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod schody do piwnicy 1.5*(4.0+3.5)*0.15	m ³ m ³	 1.688	
				RAZEM	1.688
133 d.12	KNNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - schody zewnętrzne (2.76*3.0+2.35*2.5)*0.30	m ³ m ³	 4.247	
				RAZEM	4.247
134 d.12	KNNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - schody do piwnicy 1.5*(4.0+3.5)	m ² m ²	 11.250	
				RAZEM	11.250
135 d.12	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm <schody zewnętrzne>(11.25+14.23)*17.8/1000	t t	 0.454	
				RAZEM	0.454
136 d.12	KNNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 11.25+14.23	m ² m ²	 25.480	
				RAZEM	25.480
13 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE					
137 d.13	wycena indywidualna	Wykonanie podjazdów dla niepełnosprawnych, podjazdy z kostki betonowej grub. 6cm ułożonej na podbudowie piaskowo cementowej grubości 15cm. Podjazd ograniczony murkami betonowymi lub z elementów prefabrykowanych tzw. ogrodowych. <podjazd przy windzie>1.2*2.75+1.2*6.2+1.2*4	m ² m ²	 15.540	
				RAZEM	15.540
138 d.13	KNNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytom ze stali nierdzewnej polerowanej przystosowane do montażu na pochylniach dla niepełnosprawnych 16.0+10.5	m m	 26.500	
				RAZEM	26.500
139 d.13	KNNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty ze stali nierdzewnej polerowanej na wspornikach - schody do piwnicy 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
140 d.13	KNNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytom ze stali nierdzewnej polerowanej - na murku przy schodach do piwnicy + bramka zamykana przy zejściu do piwnicy 1.95+6.7+1.5	m m	 10.150	
				RAZEM	10.150