



Zakład Usług Dokumentacyjnych Budownictwa "DEBEX"
80-174 Otomin, ul. Przyjemna 3

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262700-8 Przebudowa budynków
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45432110-8 Kładzenie podłóg
45410000-4 Tynkowanie
45262522-6 Roboty murarskie
45422000-1 Roboty ciesielskie
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45321000-3 Izolacja cieplna
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku mieszkalnego Leśniczówki Sopot, w Sopocie przy ul. Leśna Polana 1
ADRES INWESTYCJI : Sopot, ul. Leśna Polana 1
INWESTOR : P.G.L. L.P. Nadleśnictwo Gdańsk
ADRES INWESTORA : 81-006 Gdynia ul. Morska 200

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Gromek (Ogólnobudowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Daniel Gromek (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.01.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego - Sopot ul. Leśna Polana 4.
Przedmiotem opracowania jest połowa budynku [jedno z dwóch samodzielnych mieszkań].
Część robót termomodernizacyjnych i izolacyjnych obejmuje cały budynek.

Ogólne wymiary obiektu

budynek mieszkalny (dla całego budynku)

Długość 12,42m

Szerokość 9,88m

Wysokość budynku 8,69m

Instalacje sanitarne - informacje ogólne

Budynek zaopatrywany będzie na dotychczasowych zasadach.

Istniejące instalacje sanitarne w obrębie mieszkania przeznacza się do wymiany i przebudowy.

Instalacje elektryczne - informacje ogólne

Budynek zaopatrywany będzie na dotychczasowych zasadach.

Istniejące instalacje elektryczne w obrębie mieszkania przeznacza się do wymiany.

Roboty zewnętrzne - informacje ogólne

Roboty związane z utwardzeniem terenu, schody zew. utwardzenie dojazdu.

Wymiana ogrodzenia z montażem niezbędnych bram i futek.

Wszystkie roboty należy prowadzić w oparciu o dokumentację projektową (pozwolenie na budowę i zgłoszenie).

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa budynku mieszkalnego Leśniczówki Sopot, w Sopocie przy ul. Leśna Polana 1						
1	45262700-8		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - PRZEBUDOWA			
1.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	S.T.-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa -	m ²		
d.1.	0519-06 z.	1	powierzchnia do 10 m2			
1	sz. 2.3.					
1	9909-01					
			[2,50*2,88]	m ²	7,200	
			[1,0*1,40]	m ²	1,400	
					RAZEM	8,600
2	KNR 4-01	S.T.-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa -	m ²		
d.1.	0519-07 z.	1	powierzchnia do 10 m2			
1	sz. 2.3.		Krotność = 2			
1	9909-01					
			[2,50*2,88]	m ²	7,200	
			[1,0*1,40]	m ²	1,400	
					RAZEM	8,600
3		S.T.-	Rozbiórka z wywiezieniem i utylizacją materiałów izolacyjnych stropów	m ²		
d.1.	kalk. własna	1				
1						
			[2,50*2,88]	m ²	7,200	
			[1,0*1,40]	m ²	1,400	
					RAZEM	8,600
4	KNR 4-01	S.T.-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,	m ²		
d.1.	0535-08	1	gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
1						
			[2,50*0,50]*2	m ²	2,500	
			[2,88]*0,50*2	m ²	2,880	
					RAZEM	5,380
5	KNR 4-01	S.T.-	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06	1				
1						
			[3,70]	m	3,700	
			[4,15]*4	m	16,600	
					RAZEM	20,300
6	KNR 4-01	S.T.-	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04	1				
1						
			[2,08]	m	2,080	
			[13,53]*2	m	27,060	
					RAZEM	29,140
7	KNR 4-01	S.T.-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,	m ²		
d.1.	0535-08	1	gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
1						
			[13,53]*2*0,50	m ²	13,530	
					RAZEM	13,530
8	KNR 4-01	S.T.-	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1.	0430-10	1				
1						
			[13,53]*2	m	27,060	
					RAZEM	27,060
9	KNR 4-01	S.T.-	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.	0212-03	1				
1						
			[2,55*2,08]*0,25	m ³	1,326	
			[2,55*2,88]*0,25	m ³	1,836	
			[1,28*3,05]*0,20	m ³	0,781	
			[2*2,55+2,08]*0,5*0,30	m ³	1,077	
					RAZEM	5,020
10	KNR 4-01	S.T.-	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0349-04	1				
1						
			[2,55*3,94]*0,40*2	m ³	8,038	
			[2,08*3,49]*0,40*1	m ³	2,904	
			-[1,0*2,0]*0,40	m ³	-0,800	
					RAZEM	10,142
11	KNR 4-01	S.T.-	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.	0212-02	1				
1						
			[2,55*1,50]*0,25*2	m ³	1,913	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[2,08*1,50]*0,25*1	m ³	0,780	
					RAZEM	2,693
12	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	S.T.- 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 [9+9+2+4] [4]	szt. szt. szt.	 24,000 4,000	
					RAZEM	28,000
13	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	S.T.- 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 [1,37*2,04] [1,40*3,05]	m ² m ² m ²	 2,795 4,270	
					RAZEM	7,065
14	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1	S.T.- 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych [1,12]*9 [1,15]*2 [0,65]*4 [1,51]*1	m m m m	 10,080 2,300 2,600 1,510	
					RAZEM	16,490
15	KNR 4-01 d.1. 0354-15 1	S.T.- 1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego [10]	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
16	KNR 4-01 d.1. 0354-06 1	S.T.- 1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 [6]	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
17	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	S.T.- 1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 [1]	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
18	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	S.T.- 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płyty [33,24]*2,70	m ² m ²	 89,748	
					RAZEM	89,748
19	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	S.T.- 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek [6,80]*2,0 [2*1,60+2*2,26]*2,50	m ² m ² m ²	 13,600 19,300	
					RAZEM	32,900
20	KNR 4-01 d.1. 0427-04 1	S.T.- 1	Rozebranie ścian wewnętrznych drewnianych obitych płytami [9,14+4,83+8,34]*2,70	m ² m ²	 60,237	
					RAZEM	60,237
21	KNR 4-01 d.1. 0348-04 1	S.T.- 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej [3,57*2,72]	m ² m ²	 9,710	
					RAZEM	9,710
22	KNR 4-01 d.1. 0348-05 1	S.T.- 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej [2,08*2,50]	m ² m ²	 5,200	
					RAZEM	5,200
23	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1 1/4	S.T.- 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej [15,04]	m ² m ²	 15,040	
					RAZEM	15,040
24	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1	S.T.- 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/5		[11,49]	m ²	11,490	
	1/6		[17,40]	m ²	17,400	
					RAZEM	28,890
25	KNR 4-01 d.1. 0428-03 1	S.T.- 1	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
	poddasze nieużytkowe		[44,23]	m ²	44,230	
					RAZEM	44,230
26	KNR 4-01 d.1. 0431-02 1	S.T.- 1	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
			[2,36*3,21]	m ²	7,576	
					RAZEM	7,576
27	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1	S.T.- 1	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
	05		[6,61]	m ²	6,610	
	1/4		[15,04]	m ²	15,040	
	1/5		[11,49]	m ²	11,490	
	1/6		[17,40]	m ²	17,400	
					RAZEM	50,540
28	KNR 4-01 d.1. 0106-02 1	S.T.- 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - pogłębienie pod warstwy posadzek	m ³		
	05		[6,61]*0,35	m ³	2,314	
					RAZEM	2,314
29	KNR 2-31 d.1. 0801-07 1 0801-08	S.T.- 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
	strefa po rozbotach dociepleni- owych funda- mentów		[15,0]	m ²	15,000	
					RAZEM	15,000
30	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10	S.T.- 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 23 km wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych	m ³		
			[2,55*2,08]*0,25	m ³	1,326	
			[1,0*1,40]*0,25	m ³	0,350	
			[2,55*2,88]*0,25	m ³	1,836	
			[1,28*3,05]*0,20	m ³	0,781	
			[2*2,55+2,08]*0,5*0,30	m ³	1,077	
			[2,55*3,94]*0,40*2	m ³	8,038	
			[2,08*3,49]*0,40*1	m ³	2,904	
			[2,55*1,50]*0,25*2	m ³	1,913	
			[2,08*1,50]*0,25*1	m ³	0,780	
			[6,80]*2,0*0,03	m ³	0,408	
			[2*1,60+2*2,26]*2,50*0,03	m ³	0,579	
					RAZEM	19,992
1.2	45320000-6		Roboty izolacyjne			
31	KNR 2-31 d.1. 1203-01 2	S.T.- 2	Przestawienie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	obrys bu- dynku w strefie robót		[57,0]	m	57,000	
					RAZEM	57,000
32	KNR 2-31 d.1. 1207-01 2	S.T.- 2	Przełożenie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	analogia obrys bu- dynku w strefie robót		piasek [190-140]	m ²	50,000	
					RAZEM	50,000
33	KNR 2-01 d.1. 0217-01 2	S.T.- 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
	obrys bu- dynku w strefie robót		[51,24]*1,50*2,0	m ³	153,720	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	153,720
34	KNR 2-01 d.1. 0310-01 2	S.T.- 2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) [51,24]*1,50*2,0*10% [2,46*2,56]*2,0 [1,70*0,50]*1,0	m ³ m ³ m ³ m ³	 15,372 12,595 0,850	
					RAZEM	28,817
35	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 2	S.T.- 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m [51,24]*1,50*2,0 [51,24]*1,50*2,0*10% [2,46*2,56]*2,0 [1,70*0,50]*1,0 -[2,46+2,96]*0,25*2,0 -[2,46+2,96]*0,35*0,30 -[1,70*0,25]*1,0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 153,720 15,372 12,595 0,850 -2,710 -0,569 -0,425	
					RAZEM	178,833
36	KNR AT-40 d.1. 0104-01 2	S.T.- 2	Skucie zmurszałego tynku [48,61]*2,0	m ² m ²	 97,220	
					RAZEM	97,220
37	KNR AT-40 d.1. 0105-04 2	S.T.- 2	Wyrównanie podłoży pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych [48,61]*2,0	m ² m ²	 97,220	
					RAZEM	97,220
38	KNR AT-40 d.1. 0105-05 2	S.T.- 2	Wyrównanie podłoży pionowych - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 0,5 cm na podłożach pionowych murowych Krotność = 3 [48,61]*2,0	m ² m ²	 97,220	
					RAZEM	97,220
39	KNR 2-02 d.1. 0603-07 2	S.T.- 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa <i>roztwór asfaltowy do gruntowania</i> <i>lepik asfaltowy na zimno</i> [48,61]*2,0	m ² m ²	 97,220	
					RAZEM	97,220
40	KNR 2-02 d.1. 0603-08 2	S.T.- 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa <i>lepik asfaltowy na zimno</i> Krotność = 2 [48,61]*2,0	m ² m ²	 97,220	
					RAZEM	97,220
41	KNR 2-02 d.1. 0609-08 2	S.T.- 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku <i>Płyty styrop. EPS 100-038</i> [48,61]*2,0	m ² m ²	 97,220	
					RAZEM	97,220
42	KNR 2-02 d.1. 0604-02 2	S.T.- 2	Izolacje przeciwwilgociowe - folia kubelkowa <i>Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	obrys budynku w strefie robót		[48,61]*2,0	m ²	97,220	
					RAZEM	97,220
43	KNR 2-02 d.1. 0604-01 2 fundament zadaszeń wejściowych	S.T.- 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą <i>Papa asfaltowa izolacyjna na tekturze</i> (2*2,46+0,50)*0,35	m ² m ²	 1,897	
					RAZEM	1,897
44	KNR AT-40 d.1. 0105-04 2 fundament zadaszeń wejściowych	S.T.- 2	Wyrównanie podłoży pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych (2*2,46+0,50)*2,0*2	m ² m ²	 21,680	
					RAZEM	21,680
45	KNR AT-40 d.1. 0105-05 2 fundament zadaszeń wejściowych	S.T.- 2	Wyrównanie podłoży pionowych - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 0,5 cm na podłożach pionowych murowych Krotność = 3 (2*2,46+0,50)*2,0*2	m ² m ²	 21,680	
					RAZEM	21,680
46	KNR 2-02 d.1. 0603-07 2 fundament zadaszeń wejściowych	S.T.- 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa <i>roztwór asfaltowy do gruntowania</i> <i>lepik asfaltowy na zimno</i> (2*2,46+0,50)*1,0*2 [2*1,70+2*0,25]*1,0	m ² m ² m ²	 10,840 3,900	
					RAZEM	14,740
47	KNR 2-02 d.1. 0603-08 2 fundament zadaszeń wejściowych	S.T.- 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa <i>lepik asfaltowy na zimno</i> Krotność = 2 (2*2,46+0,50)*1,0*2 [2*1,70+2*0,25]*1,0	m ² m ² m ²	 10,840 3,900	
					RAZEM	14,740
1.3	45262311-4		Roboty fundamentowe			
48	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3 fundament zadaszeń wejściowych	S.T.- 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły B-10 (C8/10)</i> (2*2,46+1,86)*0,50*0,10	m ³ m ³	 0,339	
					RAZEM	0,339
49	KNR 2-02 d.1. 0202-01 3 fundament zadaszeń wejściowych	S.T.- 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> (2*2,46+1,86)*0,35*0,30	m ³ m ³	 0,712	
					RAZEM	0,712
50	KNR 2-02 d.1. 0101-0101 3 fundament zadaszeń wejściowych	S.T.- 3	Fundamenty z bloczków betonowych 25*38*14 cm na zaprawie cementowej <i>Bloczek ścienny betonowy o wym.38x25x14cm</i> (2*2,46+0,50)*0,25*2,0	m ³ m ³	 2,710	
					RAZEM	2,710
51	KNR-W 2-02 d.1. 0219-02 3 schody wejściowe	S.T.- 3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> [4,25]*1,70 [0,62]*2,88	m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu	 7,225 1,786	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,011
52	KNR-W 2-02 0219-06	S.T.-3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> Krotność = 6 [4,25]*1,70 [0,62]*2,88	m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu	 7,225 1,786	
					RAZEM	9,011
53	KNR-W 2-02 0259-04	S.T.-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm [120,0]*0,001	t t	 0,120	
					RAZEM	0,120
1.4	45432110-8		Roboty posadzkarskie			
54	KNR 2-02 1101-07	S.T.-4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek 30cm [6,61]*0,30	m ³ m ³	 1,983	
					RAZEM	1,983
55	KNR 2-02 1101-01	S.T.-4	Podkłady betonowe na podł. gruntowym- B10 gr. 10cm <i>Beton zwykły B-10 (C8/10)</i> [6,61]*0,30	m ³ m ³	 1,983	
					RAZEM	1,983
56	KNR 2-02 1102-02	S.T.-4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zartarte na gładko- parter - szlichta wyrównawcza [6,61] [15,04] [11,49] [17,40]	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,610 15,040 11,490 17,400	
					RAZEM	50,540
57	KNR 2-02 0607-01	S.T.-4	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe <i>Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm</i> [6,61] [15,04] [11,49] [17,40]	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,610 15,040 11,490 17,400	
					RAZEM	50,540
58	KNR 2-02 1102-02	S.T.-4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zartarte na gładko [6,61] [15,04] [11,49] [17,40]	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,610 15,040 11,490 17,400	
					RAZEM	50,540
59	KNR 2-02 1102-03	S.T.-4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 [6,61] [15,04] [11,49] [17,40]	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,610 15,040 11,490 17,400	
					RAZEM	50,540
60	KNR-W 2-02 1116-07	S.T.-4	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>siatka stalowa zgrzewana</i> [6,61] [15,04] [11,49] [17,40]	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,610 15,040 11,490 17,400	
					RAZEM	50,540
61	KNR 0-21 4007-03	S.T.-4	Podkład podłoga z płyt wiórowych <i>Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poddasze nieużytkowe (zakres robót)		[44,23]	m ²	44,230	
					RAZEM	44,230
62 d.1. 4	KNR 2-02 0607-01	S.T.- 4	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroizolacyjnej <i>Folia poliet. paroizolacyjna</i>	m ²		
	2/2		[4,50]	m ²	4,500	
	2/4		[23,14]	m ²	23,140	
	2/5		[5,89]	m ²	5,890	
					RAZEM	33,530
63 d.1. 4	NNRNKB 202 1136-01	S.T.- 4	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC-4 wraz z podkładem piankowym <i>panele podłogowe AC-4 - rodzaj do wyboru na etapie wykonawczym</i> <i>podkład piankowy</i> <i>listwy przysienne</i>	m ²		
	2/2		[4,50]	m ²	4,500	
	2/4		[23,14]	m ²	23,140	
	2/5		[5,89]	m ²	5,890	
					RAZEM	33,530
64 d.1. 4	KNR 4-01 0804-01	S.T.- 4	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu - wyrównanie schodów bet. piwnic	miejsc.		
	schody piwnic		[6]	miejsc.	6,000	
					RAZEM	6,000
1.5	45262522-6		Roboty murarskie i tynkarskie			
65 d.1. 5	KNR 4-01 0329-05	S.T.- 5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
			[1,05*2,10]*0,43	m ³	0,948	
			-[0,9*2,0]*0,43	m ³	-0,774	
			[1,05*2,10]*0,30	m ³	0,662	
			-[0,9*2,0]*0,30	m ³	-0,540	
					RAZEM	0,296
66 d.1. 5	KNR 4-01 0330-11	S.T.- 5	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
			[0,25*0,25]*0,43*2	m ²	0,054	
			[0,25*0,25]*0,30*2	m ²	0,038	
					RAZEM	0,092
67 d.1. 5	KNR 2-02 0126-05	S.T.- 5	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - podniesienie nadproża drzwi zew.	m		
			[1,50]*3	m	4,500	
			[1,50]*2	m	3,000	
					RAZEM	7,500
68 d.1. 5	KNR 4-01 0722-03	S.T.- 5	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych cementowych kat. III	m ²		
			[3,21]*5,50	m ²	17,655	
					RAZEM	17,655
69 d.1. 5	KNR 4-01 0203-02	S.T.- 5	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - zabetonowanie otworów wentylacyjnych	m ³		
	analogia		[2,50+4,95]*0,14*0,14	m ³	0,146	
					RAZEM	0,146
70 d.1. 5	KNR 4-01 0310-06	S.T.- 5	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
			[11,0]*7	m	77,000	
					RAZEM	77,000
71 d.1. 5	KNR 4-01 0310-04	S.T.- 5	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
			[7]	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
72 d.1. 5	KNR 4-01 0310-03	S.T.- 5	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
			[7]	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 4-01 d.1. 0310-05 5	S.T.- 5	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów [11,0]*7	m m	 77,000	
					RAZEM	77,000
74	KNR-W 2- d.1. 17 0122-02 5 analogia poddasze wentylacja	S.T.- 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przewód wentyl. spiro <i>przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO)</i> <i>welna do przewodów spiro z ekranem z folii zbrojonej</i> [4,50+3,50]*ObwódKołaD(0,125)	m ² m ²	 3,140	
					RAZEM	3,140
75	KNR 4-01 d.1. 0709-07 5 piwnice	S.T.- 5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach [12]*2	szt. szt.	 24,000	
					RAZEM	24,000
76	KNR 4-01 d.1. 0709-08 5 piwnice	S.T.- 5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach [12]	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
77	KNR 4-01 d.1. 0727-03 5 naprawa po rozbiórce wiatrolapu	S.T.- 5	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) [2,88*3,0]	m ² m ²	 8,640	
					RAZEM	8,640
1.6	45422000-1		Roboty ciesielskie,			
78	KNR 4-01 d.1. 0412-02 6 2/4	S.T.- 6	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - kleszcze dla sufitu podwieszanego <i>krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II</i> [3,70]*5	m m	 18,500	
					RAZEM	18,500
79	KNR 2-02 d.1. 0407-05 6 konstrukcja zadaszienia wejścia	S.T.- 6	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej [2,0]*3*0,12*0,12 [1,0]*1*0,12*0,12	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,086 0,014	
					RAZEM	0,100
80	KNR 2-02 d.1. 0406-03 6 konstrukcja zadaszienia wejścia	S.T.- 6	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej [2*2,62+2,89]*0,12*0,16 [2,32]*0,12*0,12	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,156 0,033	
					RAZEM	0,189
81	KNR 2-02 d.1. 0408-01 6 konstrukcja zadaszienia wejścia	S.T.- 6	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej [0,50]*4*0,12*0,12	m ³ m ³	 0,029	
					RAZEM	0,029
82	KNR 2-02 d.1. 0408-03 6 konstrukcja zadaszienia wejścia	S.T.- 6	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej [2,47]*8*0,08*0,16	m ³ m ³	 0,253	
					RAZEM	0,253
83	KNR 2-02 d.1. 0408-02 6	S.T.- 6	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	konstrukcja zadaszienia wejścia		[2,41]*4*0,08*0,16	m ³	0,123	
					RAZEM	0,123
84 d.1. 6	KNR 2-02 0410-01 konstrukcja zadaszienia wejścia	S.T.- 6	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej <i>Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.I</i> [2,47]*2,62*2	m ² m ²	 12,943	
					RAZEM	12,943
85 d.1. 6	KNR-W 2-02 1035-03 analogia konstrukcja zadaszienia wejścia	S.T.- 6	Balustrada drewniana <i>Krawędziaki iglaste strugane kl.I o wym. 12x12cm kotwy fi16mm</i> [2*2,64+2*2,36+1,0*10+1,40*4+0,62*3+2,20+1,40+0,84]	m m	 31,900	
					RAZEM	31,900
1.7	45261210-9		Roboty dekarские			
86 d.1. 7	KNR 4-01 0504-05 z. sz. 2.4. 9910-03 analogia dach główny	S.T.- 7	Przełożenie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej zakładkowej ciągnionej - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % <i>dachówka ceramiczna</i> [13,53]*2*0,35	m ² przel. pokr. m ² przel. pokr.	 9,471	
					RAZEM	9,471
87 d.1. 7	KNR 2-02 0409-06 zadaszienie wejścia	S.T.- 7	Pas nadrynnowy, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II</i> [2,62]*2*0,04*0,16	m ³ m ³	 0,034	
					RAZEM	0,034
88 d.1. 7	KNR-W 2-02 0513-02 z.sz.5.1. 9908 zadaszienie wejścia	S.T.- 7	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna nachylenie połaci ponad 85 % <i>dachówka ceramiczna (jak w cz. istniejącej) - angoba czerwona - lub równoważna o niegorszych parametrach</i> <i>dachówka ceramiczna (jak w cz. istniejącej) - angoba czerwona - szczytowa - lub równoważna o niegorszych parametrach</i> <i>Gąsior dach.ceram.podstawowy (3szt./m) - lub równoważna o niegorszych parametrach</i> [2,47]*2,62*2	m ² m ²	 12,943	
					RAZEM	12,943
89 d.1. 7	NNRNKB 202 0539-02 zadaszienie wejścia	S.T.- 7	(z.VI) Pokrycie dachów blachą - montaż pasów nadrynnowych - okapów okapy z blachy powlekanej [2,62]*2	m m	 5,240	
					RAZEM	5,240
90 d.1. 7	NNRNKB 202 0539-03 zadaszienie wejścia	S.T.- 7	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż obróbki przyściennej [2,50]*2*0,50	m m	 2,500	
					RAZEM	2,500
91 d.1. 7	NNRNKB 202 0546-01 analogia zadaszienie wejścia dach główny	S.T.- 7	Rynny dachowe półokrągłe powlekane - montaż rynien - fi125mm <i>Rynna dachowa półokrągła z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, o śr. 125 mm uchwyty rynnowe łączki rynnowe</i> [2,62]*2 [13,53]*2	m m m	 5,240 27,060	
					RAZEM	32,300
92 d.1. 7	NNRNKB 202 0546-04 zadaszienie wejścia dach główny	S.T.- 7	Rynny dachowe półokrągłe powlekane - montaż denek rynnowych <i>denka rynnowe</i> [4] [6]	szt. szt. szt.	 4,000 6,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,000
93	NNRNKB d.1. 202 0546-02 7	S.T.- 7	Rynny dachowe półokrągłe powlekane - montaż lejów spustowych <i>lej spustowe</i>	szt.		
	zadaszenie wejścia dach główny		[2]	szt.	2,000	
			[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	6,000
94	NNRNKB d.1. 202 0550-03 7	S.T.- 7	Rury spustowe okrągłe powlekane o śr. 90 mm <i>Rura spustowa okrągła z blachy ocynkowanej powlekanej, o śr. 90 mm uchwyty do rur spustowych - kpl</i>	m		
	zadaszenie wejścia dach główny		złączki wylewka kolanko [3,50]*2	m	7,000	
			[4,0]*4	m	16,000	
					RAZEM	23,000
95	KNR AT-09 d.1. 0104-06 7	S.T.- 7	Akcesoria do pokryć dachowych - stopery śniegowe <i>Płotki śniegowe L=2,00m - systemowe wraz z uchwytami</i>	m		
	zadaszenie wejścia dach główny		[2,0]*2	m	4,000	
			[2,0]*12	m	24,000	
					RAZEM	28,000
96	KNR AT-09 d.1. 0104-04 7	S.T.- 7	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie <i>ławy kominiarskie dł. 80 cm</i>	szt.		
	dach główny w miejscu wskazanym przez inwestora		[2]	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
97	KNR AT-09 d.1. 0104-05 7	S.T.- 7	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie <i>stopnie kominiarskie</i>	szt.		
	dach główny w miejscu wskazanym przez inwestora		[6]	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
98	KNR 4-01 d.1. 0628-04 7	S.T.- 7	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - elementy nowoprojektowane <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i>	m ²		
	konstrukcja zadaszenia wejścia		[2,0]*3*0,12*4	m ²	2,880	
			[1,0]*1*0,12*4	m ²	0,480	
			[2*2,62+2,89]*[2*0,12+2*0,16]	m ²	4,553	
			[2,32]*0,12*4	m ²	1,114	
			[0,50]*4*0,12*4	m ²	0,960	
			[2,47]*8*[2*0,08+2*0,16]	m ²	9,485	
			[2,41]*4*[2*0,08+2*0,16]	m ²	4,627	
			[2*2,64+2*2,36+1,0*10+1,40*4+0,62*3+2,20+1,40+0,84]*[0,12*4]	m ²	15,312	
					RAZEM	39,411
99	KNR 4-01 d.1. 0628-04 7	S.T.- 7	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - elementy zew. istniejącej więźby dachowej <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i>	m ²		
	dach główny		[7,60]*[2*0,12+2*0,16]*4	m ²	17,024	
			[1,25]*[2*0,12+2*0,16]*26	m ²	18,200	
					RAZEM	35,224
100	KNR 4-01 d.1. 0628-03 7	S.T.- 7	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - elementy zew. istniejącej więźby dachowej - okapy <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i>	m ²		
	dach główny dach główny		[7,60]*0,5*4	m ²	15,200	
			[1,25]*13,53*2	m ²	33,825	
					RAZEM	49,025

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR 9-21 d.1. 0106-03 7 uwaga pod tablicą analogia dach główny	S.T.- 7	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie dachu - wodą gorącą przy użyciu detergentu - silne zanieczyszczenie <i>detergent</i> [7,60*13,53]*2	m ² m ²	 205,656	
					RAZEM	205,656
102	KNR 9-21 d.1. 0106-03 7 uwaga pod tablicą analogia dach główny	S.T.- 7	Ciśnieniowa impregnacja dachu - wodą gorącą przy użyciu impregnatu <i>impregnat do ceramiki</i> [7,60*13,53]*2	m ² m ²	 205,656	
					RAZEM	205,656
1.8	45324000-4		Roboty montażowe - zabudowa g-k			
103	KNR 4-01 d.1. 0713-01 8 0/5 1/4 1/5 1/6 1/7	S.T.- 8	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach [2*2,12+2*3,12]*2,70 [2*4,63+2*3,25]*2,70 [2*2,28+2*1,37]*2,70 [2*2,28+2*3,57]*2,70 [2*4,89+2*3,57]*2,70	m ² m ² m ² m ² m ²	 28,296 42,552 19,710 31,590 45,684	
					RAZEM	167,832
104	KNR 2-02 d.1. 2009-02 8 1/4 1/5 1/6 1/7 klatka schodowa poddasze	S.T.- 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> [2*4,63+2*3,25]*2,70 [2*2,28+2*1,37]*2,70 [2*2,28+2*3,57]*2,70 [2*4,89+2*3,57]*2,70 [2*2,38+2*4,88]*6,56 [16,68+6,36]*2,70	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 42,552 19,710 31,590 45,684 95,251 62,208	
					RAZEM	296,995
105	KNR 2-02 d.1. 2011-02 8 analogia 1/4 1/5 1/6 1/7 klatka schodowa poddasze poddasze	S.T.- 8	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm <i>Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm</i> [4,63*3,25] [2,28*1,37] [2,28*3,57] [4,89*3,57] [8,70*2,38] [7,50*4,83] [4,30*2,68]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15,048 3,124 8,140 17,457 20,706 36,225 11,524	
					RAZEM	112,224
106	KNR 2-02 d.1. 2009-04 8 1/4 1/5 1/6 1/7 klatka schodowa poddasze poddasze	S.T.- 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> [4,63*3,25] [2,28*1,37] [2,28*3,57] [4,89*3,57] [8,70*2,38] [7,50*4,83] [4,30*2,68]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15,048 3,124 8,140 17,457 20,706 36,225 11,524	
					RAZEM	112,224
107	KNR 2-02 d.1. 2006-05 8 schody okna okna okienka	S.T.- 8	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie - obróbki okien i drzwi, schody od spodu <i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i> [3,50*2,38] [2*1,12+2*1,76]*0,31*9 [2*1,15+2*1,72]*0,31*2 [2*0,65+2*0,90]*0,31*4	m ² m ² m ² m ²	 8,330 16,070 3,559 3,844	
					RAZEM	31,803
108	KNR 2-02 d.1. 2009-05 8	S.T.- 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym <i>gips szpachlowy</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[2*1,17+2*0,75]*0,25*9	m ²	8,640	
					RAZEM	8,640
109	KNR 0-14 d.1. 2011-01 8	S.T.- 8	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01. Płyty gipsowo-kartonowe wodo-i ognioochronne, gr. 12,5 mm <i>Płyty gipsowo-kartonowe wodo-i ognioochronne, gr. 12,5 mm</i> <i>Płyta z wełny mineralnej - ściany działowe, osłonowe, warstwowe, o grubości 50 mm</i> [1,30]*2,70	m ²		
				m ²	3,510	
					RAZEM	3,510
110	KNR 2-02 d.1. 2009-06 8	S.T.- 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na belkach i pasach stropowych na podłożu betonowym <i>gips szpachlowy</i> [2*1,12+2*1,76]*0,31*9 [2*1,15+2*1,72]*0,31*2 [2*0,65+2*0,90]*0,31*4 [2*1,17+2*0,75]*0,25*9 [1,30]*2,70	m ²		
	okna			m ²	16,070	
				m ²	3,559	
				m ²	3,844	
	schody			m ²	8,640	
				m ²	3,510	
					RAZEM	35,623
111	KNR 0-14 d.1. 2010-02 8	S.T.- 8	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 <i>Płyta gips. karton. zwykła gr. 12,5mm</i> [3,57]*2,70 -[1,0*2,05]	m ²		
	pom. 1/6 1/7			m ²	9,639	
				m ²	-2,050	
					RAZEM	7,589
112	KNR 0-14 d.1. 2010-02 8	S.T.- 8	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 <i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i> [2,28]*2,70 -[1,0*2,05]	m ²		
	pom. 1/5 1/6			m ²	6,156	
				m ²	-2,050	
					RAZEM	4,106
113	KNR 2-02 d.1. 2009-02 8	S.T.- 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> [3,57+2,28]*2,70*2	m ²		
				m ²	31,590	
					RAZEM	31,590
114	KNR 0-14 d.1. 2010-09 8	S.T.- 8	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 - grubość ścianki 20cm <i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i> <i>Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-200mm</i> [2,47+4,83]*2,70 -[0,70*2,0] -[0,9*2,0]	m ²		
	ścianki poddasza			m ²	19,710	
				m ²	-1,400	
				m ²	-1,800	
					RAZEM	16,510
115	KNR 0-14 d.1. 2010-02 8	S.T.- 8	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 <i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i> <i>Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm</i> [4,83+7,42]*1,40 [1,20+2,14+1,08]*2,20 -[1,0*2,05]*4	m ²		
	ścianki kolankowe			m ²	17,150	
	ścianki poddasza			m ²	9,724	
				m ²	-8,200	
					RAZEM	18,674
116	KNR 2-02 d.1. 2009-02 8	S.T.- 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> [2,47+4,83]*2,70 -[0,70*2,0] -[0,9*2,0] [4,83+7,42]*1,40 [1,20+2,14+1,08]*2,20 -[1,0*2,05]*4	m ²		
	ścianki poddasza			m ²	19,710	
				m ²	-1,400	
				m ²	-1,800	
				m ²	17,150	
				m ²	9,724	
				m ²	-8,200	
					RAZEM	35,184
117	KNR 2-02 d.1. 0613-05 8	S.T.- 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 160mm</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sufit+skosy na całym budynku		[10,14]*12,47	m ²	126,446	
					RAZEM	126,446
118 d.1. 8	KNR 2-02 0613-05 sufit+skosy na całym budynku poddasze nieużytkowe (zakres robót)	S.T.- 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm</i> [10,14]*12,47 [44,23]	m ² m ² m ²	 126,446 44,230	
					RAZEM	170,676
119 d.1. 8	KNR 0-15II 0517-01 analogia 1/4 1/5 1/6 1/7 klatka schodowa poddasze poddasze poddasze nieużytkowe (zakres robót)	S.T.- 8	Ułożenie folii paroizolacyjnej <i>Folia poliet. paroizolacyjna</i> [2*4,63+2*3,25] [2*2,28+2*1,37] [2*2,28+2*3,57] [2*4,89+2*3,57] [1,20+2,14+1,08]*2,20 [8,70*2,38] [7,50*4,83] [4,30*2,68] [10,14]*12,47 [44,23]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15,760 7,300 11,700 16,920 9,724 20,706 36,225 11,524 126,446 44,230	
					RAZEM	300,535
1.9	45421000-4		Stołarka okienna i drzwiowa, schody wew.			
120 d.1. 9	KNR 4-01 0903-01 analogia	S.T.- 9	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - wstawienie drzwi z demontażu [2]	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
121 d.1. 9	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	S.T.- 9	Ościeżnice drewniane zwykłe <i>ościeżnice drewniane - fabrycznie wykończone - regulowane - do wyboru na etapie wykonawczym</i> [7]	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
122 d.1. 9	KNR 2-02 1017-01 Ds1 i Ds2 Dw1 Dw2 Dw3 Dw4	S.T.- 9	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 - fabrycznie wykończone <i>Skrzydła drzwiowe drewniane klejone, wewnętrzne zgodnie z zestawieniem stolarki, kpl okuć - fabrycznie wykończone - do wyboru na etapie wykonawczym</i> [0,90*2,0]*3 [0,80*2,0]*3 [0,60*2,0]*1	m ² m ² m ²	 5,400 4,800 1,200	
					RAZEM	11,400
123 d.1. 9	KNR-W 2-02 1027-02 Dt	S.T.- 9	Drzwi wewnętrzne stalowe ocieplone pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - fabrycznie wykończone <i>Drzwi stalowe z ościeżnicą, wewnętrzne, z kompletem okuć - fabrycznie wykończone</i> [1,0*2,10]*1	m ² m ²	 2,100	
					RAZEM	2,100
124 d.1. 9	KNR 4-01 0318-05 Dz1	S.T.- 9	Drzwi zew. drewniane <i>Drzwi antywłamaniowe wym. (90x200) ocieplane drewniane klejone z kpl okuć wg PB - zewnętrzne wejściowe - fabrycznie wykończone z kompletem okuć, z ościeżnicą- wg PB (Umax=1,30)</i> [1]	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
125 d.1. 9	KNR 4-01 0318-05 Dz2	S.T.- 9	Drzwi zew. drewniane z nasświetlem <i>Drzwi antywłamaniowe wym. (140x305) ocieplane drewniane klejone z kpl okuć przeszkleniami wg PB - zewnętrzne wejściowe 1,5skrzydłowe - fabrycznie wykończone z kompletem okuć, z ościeżnicą- wg PB (Umax=1,30)</i> [1]	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR 4-01 d.1. 0318-05 9 Dz3	S.T.- 9	Drzwi zew. drewniane Drzwi antywłamaniowe wym. (137x205) ocieplane drewniane klejone z kpl okuć przeszkleniami wg PB - zewnętrzne wejściowe 1,5skrzydłowe - fabrycznie wykończone z kompletem okuć, z ościeżnicą- wg PB (Umax=1,30) [1]	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
127	d.1. kalk. własna 9	S.T.- 9	Montaż nawiewników okiennych nawiewnik okienny higrosterowany - kpl [6+9]	szt. szt.	 15,000	 RAZEM 15,000
128	NNRNKB d.1. 202 1025-02 9 O1	S.T.- 9	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW Okna PVC prof.5-6-kom.- fabrycznie wykończone z kpl okuć okleina drewnopodobna, łukowe wsp. Umax=bez wymagań Folia antywłamaniowa na szybę Okucia antywłamaniowe [1,17*0,75]*9	m ² m ²	 7,898	 RAZEM 7,898
129	NNRNKB d.1. 202 1016a- 9 06 O2 O3 O4	S.T.- 9	(z.II) okna o pow.do 2.0 m2 drewniane zespolone 3szybowe budownictwa mieszkalnego fabrycznie wykończone. Okna zespolone, 3-szybowe, drewno klejone sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, łukowe, (Umax=0,90) [1,12*1,76]*9 [1,15*1,72]*2 [0,65*0,90]*4	m ² m ² m ²	 17,741 3,956 2,340	 RAZEM 24,037
130	KNR-W 2- d.1. 02 1016-03 9 OD	S.T.- 9	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 Okno dachowe obrotowe o wym. 78x140 cm, wsp. Umax=1,10[W/[m2*K] Kołnierz uszcz.78x140 do pokryć falist [1]	m ² m ²	 1,000	 RAZEM 1,000
131	KNR-W 2- d.1. 02 1016-03 9 analogia	S.T.- 9	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 - osadzenie na nowo istniejących okien połaciowych z wymianą kołnierza uszczelniającego Kołnierz uszcz. do pokryć falist - dopasować do istn. okien połaciowych [1]	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
132	KNR AT-09 d.1. 0802-08 9 analogia O2 O3 O4	S.T.- 9	Parapety wewnętrzne - elementy wykończeniowe parapet wew. drewniany klejony gr. 4cm [1,12*1,76]*9*0,35 [1,15*1,72]*2*0,35 [0,65*0,90]*4*0,35	m ² m ² m ²	 6,209 1,385 0,819	 RAZEM 8,413
133	KNR-W 2- d.1. 02 1016-07 9	S.T.- 9	Schody strychowe składane - drabinka drewniana Schody drew. składane - drabinka drewniana [1]	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
134	d.1. kalk. własna 9 wymiana schodów wew.	S.T.- 9	Dostarczenie i montaż kompletnie wykończonych schodów wew. prostych ze spocznikiem - klejonych sosnowych z poręczami zgodnie z PB Dostarczenie i montaż kompletnie wykończonych schodów wew. klejonych dębowych z barierkami - stopień, podstopień, belki policzkowe - fabrycznie wykończone (Uwaga, zachowanie pierwotnego charakteru istn. schodów) [19]	stopni stopni	 19,000	 RAZEM 19,000
1.10	45430000-0		Roboty wykończeniowe - okładziny ścienne, podłogowe			
135	KNR AT-22 d.1. 0101-02 10 1/4 1/5 2/3	S.T.- 10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe [2*4,63+2*3,25]*2,70 [2*2,28+2*1,37]*2,70 [2*1,62+2*2,26]*2,60	m ² m ² m ²	 42,552 19,710 20,176	 RAZEM 82,438
136	KNR AT-22 d.1. 0101-02 10 analogia 1/5	S.T.- 10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - izolacja folią w płynie [2*2,28+2*1,37]*2,70	m ² m ²	 19,710	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2/3		[2*1,62+2*2,26]*2,60	m ²	20,176	
					RAZEM	39,886
137	KNR AT-22 d.1. 0102-02 10	S.T.- 10	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków	szt.		
			[15]	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
138	KNR AT-22 d.1. 0102-05 10	S.T.- 10	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
			[7]	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
139	KNR AT-22 d.1. 0103-03 10	S.T.- 10	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych	szt.		
			[10]	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
140	KNR AT-22 d.1. 0102-04 10 analogia	S.T.- 10	Obsadzenie elementów w okładzinie ceramicznej - lustro - łazienka lustro łazienkowe #5mm <i>lustro łazienkowe #5mm</i>	szt.		
			[2]	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
141	KNR AT-22 d.1. 0204-07 10 1/4 1/5 2/3	S.T.- 10	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm <i>płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm - rodzaj do wyboru na etapie wykonawczym</i>	m ²		
			[2,70+2,65]*2,0	m ²	10,700	
			[2*2,28+2*1,37]*2,0	m ²	14,600	
			[2*1,62+2*2,26]*2,0	m ²	15,520	
					RAZEM	40,820
142	KNR AT-23 d.1. 0101-02 10 1/4 1/5 1/6 1/7 2/3 okładziny schodów zew.	S.T.- 10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
			[4,63*3,25]	m ²	15,048	
			[2,28*1,37]	m ²	3,124	
			[2,28*3,57]	m ²	8,140	
			[4,89*3,57]	m ²	17,457	
			[1,62+2,26]	m ²	3,880	
			[2,32*2,88]	m ²	6,682	
			[1,70*1,80]	m ²	3,060	
			[1,70*0,15]*7	m ²	1,785	
					RAZEM	59,176
143	KNR AT-23 d.1. 0206-07 10 1/4 1/5 1/6 1/7 2/3 okładziny schodów zew.	S.T.- 10	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm <i>płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm - rodzaj do wyboru na etapie wykonawczym</i>	m ²		
			[4,63*3,25]	m ²	15,048	
			[2,28*1,37]	m ²	3,124	
			[2,28*3,57]	m ²	8,140	
			[4,89*3,57]	m ²	17,457	
			[1,62+2,26]	m ²	3,880	
			[2,32*2,88]	m ²	6,682	
			[1,70*1,80]	m ²	3,060	
			[1,70*0,15]*7	m ²	1,785	
					RAZEM	59,176
144	KNR 4-01 d.1. 0702-07 10 1/4	S.T.- 10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm - Uwaga cokoliki licowane ze ścianą tynkowaną	m		
			[2*4,63+2*3,25]	m	15,760	
					RAZEM	15,760
145	KNR AT-23 d.1. 0217-05 10 1/4	S.T.- 10	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej - Uwaga cokoliki licowane ze ścianą tynkowaną	m		
			[2*4,63+2*3,25]	m	15,760	
					RAZEM	15,760
146	KNR AT-23 d.1. 0218-02 10	S.T.- 10	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej <i>listwa ochronna alu - progowa</i>	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[1,0]*9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
1.11	45442100-8		Roboty malarskie			
147	KNR 4-01 d.1. 1204-08 11	S.T.- 11	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <i>Gips budowlany szpachlowy</i>	m ²		
	parter poddasze		[96,15]	m ²	96,150	
			[52,76]*1,4	m ²	73,864	
			[2*4,64+2*4,85]*2,70	m ²	51,246	
			[2*2,38+2*4,85]*5,66	m ²	81,844	
			[2*4,63+2*3,25]*2,70	m ²	42,552	
			[2*2,28+2*1,37]*2,70	m ²	19,710	
			[2*2,28+2*3,57]*2,70	m ²	31,590	
			[2*4,89+2*3,57]*2,70	m ²	45,684	
			[2*4,64+2*3,43]*2,70	m ²	43,578	
					RAZEM	486,218
148	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 11	S.T.- 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży z gruntowaniem <i>Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - zmywalna</i>	m ²		
	piwnice		[76,40]	m ²	76,400	
			[4,39*4,75]	m ²	20,853	
			[2,39*6,84]	m ²	16,348	
			[1,85*3,12]	m ²	5,772	
			[2,12*3,12]	m ²	6,614	
			[2,12*2,25]	m ²	4,770	
			[2,12*1,97]	m ²	4,176	
			[1,85*3,25]	m ²	6,013	
			[4,39*3,25]	m ²	14,268	
					RAZEM	155,214
149	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 11	S.T.- 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <i>Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała</i>	m ²		
	parter poddasze		[96,15]	m ²	96,150	
			[52,76]*1,4	m ²	73,864	
					RAZEM	170,014
150	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 11	S.T.- 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <i>Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - kolor do uzgodnienia</i>	m ²		
			[2*4,64+2*4,85]*2,70	m ²	51,246	
			[2*2,38+2*4,85]*5,66	m ²	81,844	
			[2*4,63+2*3,25]*2,70	m ²	42,552	
			[2*2,28+2*1,37]*2,70	m ²	19,710	
			[2*2,28+2*3,57]*2,70	m ²	31,590	
			[2*4,89+2*3,57]*2,70	m ²	45,684	
			[2*4,64+2*3,43]*2,70	m ²	43,578	
					RAZEM	316,204
1.12	45321000-3		Roboty elewacyjne - ocieplenie			
151	KNR 0-17 d.1. 2608-01 12	S.T.- 12	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	ściany parteru		[13,03*3,04]*2	m ²	79,222	
	ściany szczytowe poddasza		[9,51*3,04]*2	m ²	57,821	
	cokół		[0,5*9,51*5,0]*2	m ²	47,550	
	wejście do piwnicy		[2*9,59+2*13,11]*1,30	m ²	59,020	
			[2*0,85+1,87]*2,20	m ²	7,854	
			[1,0*2,0]	m ²	2,000	
					RAZEM	253,467
152	KNR 0-17 d.1. 2608-03 12	S.T.- 12	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
	ściany parteru		[13,03*3,04]*2	m ²	79,222	
	ściany szczytowe poddasza		[9,51*3,04]*2	m ²	57,821	
	cokół		[0,5*9,51*5,0]*2	m ²	47,550	
			[2*9,59+2*13,11]*1,30	m ²	59,020	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wejście do piwnicy		[2*0,85+1,87]*2,20	m ²	7,854	
			[1,0*2,0]	m ²	2,000	
					RAZEM	253,467
153	NNRNKB d.1. 202 2124-01 12 cokół	S.T.- 12	(z.III) szlifowanie lub polerowanie ręczne do faktury zdiernoszlifowanej płaszczyzn o powierzchni do 1.0 m2	m ²		
			[2*9,59+2*13,11]*1,30	m ²	59,020	
			-[1,17*0,75]*9	m ²	-7,898	
					RAZEM	51,122
154	KNR 0-17 d.1. 2608-05 12 ściany parteru ściany szczytowe poddasza cokół wejście do piwnicy	S.T.- 12	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
			[13,03*3,04]*2	m ²	79,222	
			[9,51*3,04]*2	m ²	57,821	
			[0,5*9,51*5,0]*2	m ²	47,550	
			[2*9,59+2*13,11]*1,30	m ²	59,020	
			[2*0,85+1,87]*2,20	m ²	7,854	
			[1,0*2,0]	m ²	2,000	
					RAZEM	253,467
155	KNR 0-23 d.1. 2612-09 12 cokół	S.T.- 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokółowej	m		
			[2*9,59+2*13,11]	m	45,400	
					RAZEM	45,400
156	KNR 0-17 d.1. 2609-01 12 ściany parteru ściany szczytowe poddasza minus otwo- ry wejście do piwnicy	S.T.- 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 18cm (system BSO) <i>Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)</i>	m ²		
			[13,03*3,04]*2	m ²	79,222	
			[9,51*3,04]*2	m ²	57,821	
			[0,5*9,51*5,0]*2	m ²	47,550	
			-[1,12*1,76]*9	m ²	-17,741	
			-[1,15*1,72]*2	m ²	-3,956	
			-[0,65*0,90]*4	m ²	-2,340	
			-[1,0*2,10]*1	m ²	-2,100	
			-[1,40*3,05]*1	m ²	-4,270	
			-[1,37*2,05]*1	m ²	-2,809	
			[2*0,85+1,87]*2,20	m ²	7,854	
			[1,0*2,0]	m ²	2,000	
					RAZEM	161,231
157	KNR 0-17 d.1. 2609-02 12	S.T.- 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <i>Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)</i>	m ²		
			[2*1,12+2*1,76]*9*0,30	m ²	15,552	
			[2*1,15+2*1,72]*2*0,30	m ²	3,444	
			[2*0,65+2*0,90]*4*0,30	m ²	3,720	
			[1,0+2*2,10]*1*0,30	m ²	1,560	
			[1,40+2*3,05]*1*0,30	m ²	2,250	
			[1,37+2*2,05]*1*0,30	m ²	1,641	
					RAZEM	28,167
158	KNR 0-17 d.1. 2609-01 12 cokół	S.T.- 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do pow. poziomych gr 15cm <i>Płyty styrop.EPS 100-038</i>	m ²		
			[2*9,59+2*13,11]*1,30	m ²	59,020	
			-[1,17*0,75]*9	m ²	-7,898	
					RAZEM	51,122
159	KNR 0-17 d.1. 2609-03 12	S.T.- 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu <i>dyble plastikowe "z grzybkami"</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[253]*5	szt.	1 265,000	
					RAZEM	1 265,000
160	KNR 0-17 d.1. 2609-06 12	S.T.- 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach [13,03*3,04]*2 [9,51*3,04]*2 [0,5*9,51*5,0]*2 -[1,12*1,76]*9 -[1,15*1,72]*2 -[0,65*0,90]*4 -[1,0*2,10]*1 -[1,40*3,05]*1 -[1,37*2,05]*1 cokół [2*9,59+2*13,11]*1,30 wejście do piwnicy [-1,17*0,75]*9 [2*0,85+1,87]*2,20 [1,0*2,0]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	79,222 57,821 47,550 -17,741 -3,956 -2,340 -2,100 -4,270 -2,809 59,020 -7,898 7,854 2,000	
					RAZEM	212,353
161	KNR 0-17 d.1. 2609-07 12	S.T.- 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach [2*1,12+2*1,76]*9*0,30 [2*1,15+2*1,72]*2*0,30 [2*0,65+2*0,90]*4*0,30 [1,0+2*2,10]*1*0,30 [1,40+2*3,05]*1*0,30 [1,37+2*2,05]*1*0,30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	15,552 3,444 3,720 1,560 2,250 1,641	
					RAZEM	28,167
162	KNR 0-17 d.1. 2609-08 12	S.T.- 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [2*1,12+2*1,76]*9 [2*1,15+2*1,72]*2 [2*0,65+2*0,90]*4 [1,0+2*2,10]*1 [1,40+2*3,05]*1 [1,37+2*2,05]*1 [3,04]*4 [2*0,85+2,0+2*2,20]	m m m m m m m m m	51,840 11,480 12,400 5,200 7,500 5,470 12,160 8,100	
					RAZEM	114,150
163	KNR 0-17 d.1. 0927-01 12	S.T.- 12	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa [13,03*3,04]*2 [9,51*3,04]*2 [0,5*9,51*5,0]*2 [2*9,59+2*13,11]*1,30 [2*0,85+1,87]*2,20 [1,0*2,0]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	79,222 57,821 47,550 59,020 7,854 2,000	
					RAZEM	253,467
164	KNR 0-17 d.1. 0927-03 12	S.T.- 12	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych <i>Masa tynk.silikatowa, kolory podstawowe</i> [13,03*3,04]*2 [9,51*3,04]*2 [0,5*9,51*5,0]*2 -[1,12*1,76]*9 -[1,15*1,72]*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	79,222 57,821 47,550 -17,741 -3,956	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wejście do piwnicy		-[0,65*0,90]*4 -[1,0*2,10]*1 -[1,40*3,05]*1 -[1,37*2,05]*1 [2*0,85+1,87]*2,20 [1,0*2,0]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-2,340 -2,100 -4,270 -2,809 7,854 2,000	
					RAZEM	161,231
165	KNR 0-17 d.1. 0927-05 12 analogia	S.T.- 12	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm <i>Masa tynk. silikatowa, kolory podstawowe</i> [2*1,12+2*1,76]*9*0,30 [2*1,15+2*1,72]*2*0,30 [2*0,65+2*0,90]*4*0,30 [1,0+2*2,10]*1*0,30 [1,40+2*3,05]*1*0,30 [1,37+2*2,05]*1*0,30 [6,15]*1,30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15,552 3,444 3,720 1,560 2,250 1,641 7,995	
	cokół				RAZEM	36,162
166	NNRNKB d.1. 202 2141-01 12 analogia	S.T.- 12	(z.IV) Okładziny ścian i pilastrów z płyt o stosunku obwodu do pow.do 12 m/m2 z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym <i> płyty kamienne elewacyjne gr. 4cm - impregnowane (kolor, wymiary uzgodnić z inwestorem na etapie budowy)</i> [1*9,59+2*13,11+5,0-1,40]*1,30 -[1,17*1,0]*9	m ² m ² m ²	 51,233 -10,530	
	cokół				RAZEM	40,703
167	KNR-W 2- d.1. 02 0919-03 12	S.T.- 12	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ościeży <i>Płytki klinkier.elew. 25x6cm</i> [1,15]*9*0,25 [1,10]*2*0,25 [0,80]*4*0,25 [1,0]*1*0,25 [1,40]*1*0,25 [1,15]*9*0,25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,588 0,550 0,800 0,250 0,350 2,588	
					RAZEM	7,126
168	KNR 4-01 d.1. 0311-10 12 analogia	S.T.- 12	Wymiana istn. parapetów zew. ceglanych na klinkierowe <i>Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.45</i> [1,15]*9 [1,10]*2 [0,80]*4 [1,15]*9	m m m m	 10,350 2,200 3,200 10,350	
					RAZEM	26,100
169	KNR 2-02 d.1. 0605-01 12	S.T.- 12	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa [1,0*2,0]	m ² m ²	 2,000	
					RAZEM	2,000
170	KNR 2-02 d.1. 0605-02 12	S.T.- 12	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - druga warstwa [1,0*2,0]	m ² m ²	 2,000	
					RAZEM	2,000
171	NNRNKB d.1. 202 0539-03 12	S.T.- 12	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż obróbki przyściennej [2*1,0+2*2,0]*0,50	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
172	KNR AT-05 d.1. 1651-01 12	S.T.- 12	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m [250,0]	m ² m ²	 250,000	
					RAZEM	250,000
173	KNR AT-26 d.1. 0103-02 12	S.T.- 12	Zabezpieczenie okien i drzwi zew. folią <i>folia ochronna</i> [1,12*1,76]*9 [1,15*1,72]*2 [0,65*0,90]*4 [1,0*2,10]*1	m ² m ² m ² m ²	 17,741 3,956 2,340 2,100	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[1,40*3,05]*1	m ²	4,270	
			[1,37*2,05]*1	m ²	2,809	
					RAZEM	33,216
1.13	45330000-9		INSTALACJE SANITARNE, WOD-KAN,			
1.			Demontaże			
13.1						
174	KNR-W 4-d.1.02 0120-01	S.T.-13	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
13.1			[55,0]	m	55,000	
					RAZEM	55,000
175	KNR-W 4-d.1.02 0120-02	S.T.-13	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
13.1			[25,0]	m	25,000	
					RAZEM	25,000
176	KNR-W 4-d.1.02 0140-03	S.T.-13	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
13.1			[10]	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
177	KNR-W 4-d.1.02 0140-04	S.T.-13	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 25-32 mm bez korkowania podejścia	szt.		
13.1			[2]	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
178	KNR-W 4-d.1.02 0142-02	S.T.-13	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
13.1			[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
179	KNR-W 4-d.1.02 0141-01	S.T.-13	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
13.1			[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
180	KNR-W 4-d.1.02 0144-06	S.T.-13	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
13.1			[2]	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
181	KNR-W 4-d.1.02 0229-07	S.T.-13	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
13.1			[25,0]	m	25,000	
					RAZEM	25,000
182	KNR-W 4-d.1.02 0229-08	S.T.-13	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
13.1			[20,0]	m	20,000	
					RAZEM	20,000
183	KNR-W 4-d.1.02 0229-04	S.T.-13	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
13.1			[15,0]	m	15,000	
					RAZEM	15,000
184	KNR-W 4-d.1.02 0233-02	S.T.-13	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
13.1			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
185	KNR-W 4-d.1.02 0235-04	S.T.-13	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
13.1			[1]	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
186	KNR-W 4-d.1.02 0235-06	S.T.-13	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
13.1			[3]	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	KNR-W 4-d.1.02 0235-07 13.1	S.T.-13	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna [1]	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
188	KNR-W 4-d.1.02 0235-08 13.1	S.T.-13	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową [2]	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
189	KNR-W 4-d.1.02 0236-04 13.1	S.T.-13	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 160 mm [6,0]	msc. msc.	 6,000	
					RAZEM	6,000
190	KNR-W 4-d.1.02 0521-02 13.1	S.T.-13	Demontaż grzejnika stalowego dwupłyowego [6]	kpl. kpl.	 6,000	
					RAZEM	6,000
191	KNR-W 4-d.1.02 0506-01 13.1 z.o.2.9.	S.T.-13	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm [30,0]	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
192	KNR-W 4-d.1.02 0506-02 13.1 z.o.2.9.	S.T.-13	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm [40,0]	m m	 40,000	
					RAZEM	40,000
193	KNR-W 4-d.1.02 0506-03 13.1 z.o.2.9.	S.T.-13	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm [60,0]	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
194	KNR-W 4-d.1.02 0506-04 13.1 z.o.2.9.	S.T.-13	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm [25,0]	m m	 25,000	
					RAZEM	25,000
195	KNR-W 4-d.1.02 0421-02 13.1 z.o.2.9.	S.T.-13	Demontaż demolacyjny pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 400 dm ³ [1]	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
196	KNR-W 4-d.1.02 0410-02 13.1 kalk. własna	S.T.-13	Demontaż i rozebranie kotła - odłączenie istniejącego kotła z pozostawieniem na miejscu [2]	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
197	KNR-W 4-d.1.02 0410-02 13.1 analogia	S.T.-13	Demontaż i rozebranie kotła - instalacje powiązane - odłączenie istniejącego kotła z pozostawieniem na miejscu [2]	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
198	KNR 4-04 d.1.1107-01 13.1 1107-04	S.T.-13	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 23 km [0,500]	t t	 0,500	
					RAZEM	0,500
1.13.2			Instalacja wodociągowa			
199	KNR 2-15 d.1.0118-01 13.2	S.T.-13	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm - (licznik główny + podlicznik) wraz z przeniesieniem zaworów z elewacji (likwidacja skrzynki) zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm Wodomierz skrzydełkowy typu JSw, o średnicy 20 mm filtr antyskażeniowy [2]	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200	KNR 2-15 d.1. 0112-03 13.2	S.T.- 13	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o sr.nom. 25 mm - spustowy i zwrotny [4]	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
201	KNR 2-15 d.1. 0112-02 13.2	S.T.- 13	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o sr.nom. 20 mm [8]	szt.		
				szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
202	KNR 2-15 d.1. 0112-01 13.2	S.T.- 13	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o sr.nom. 15 mm [12]	szt.		
				szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
203	KNR 2-15 d.1. 0114-03 13.2	S.T.- 13	Zawory czepalne o sr.nom. 25 mm [4]	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
204	KNR 0-13 d.1. 0128-03 13.2	S.T.- 13	Rurociagi o sr. 32 mm <i>rury PEx o sr. 32 mm</i> [8,0]	m		
				m	8,000	
					RAZEM	8,000
205	KNR 0-13 d.1. 0127-01 13.2	S.T.- 13	Rurociagi o sr. 25 mm <i>rury PEx o sr. 25 mm</i> [15,0]	m		
				m	15,000	
					RAZEM	15,000
206	KNR 0-13 d.1. 0127-01 13.2	S.T.- 13	Rurociagi o sr. 20 mm <i>rury PEx o sr. 20 mm</i> [25,0]	m		
				m	25,000	
					RAZEM	25,000
207	KNR 0-13 d.1. 0127-01 13.2	S.T.- 13	Rurociagi o sr. 15 mm <i>rury PEx o sr. 15 mm</i> [45,0]	m		
				m	45,000	
					RAZEM	45,000
208	KNR 2-16 d.1. 0501-01 13.2	S.T.- 13	Analogia - Izolacja rurociagow otulinami ze spienionego PE <i>Otulina ze spien.PE do rur</i> [8,0] [15,0] [25,0] [45,0]	m		
				m	8,000	
				m	15,000	
				m	25,000	
				m	45,000	
					RAZEM	93,000
209	KNR 2-15 d.1. 0110-01 13.2	S.T.- 13	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociag o sr.do 65 mm) [93,0]	m		
				m	93,000	
					RAZEM	93,000
210	KNR 2-15 d.1. 0115-02 13.2	S.T.- 13	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o sr.nom. 15 mm <i>baterie umywalkowe stojace</i> [3]	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
211	KNR 2-15 d.1. 0115-04 13.2	S.T.- 13	Baterie prysznicowe oraz wannowe scienne o sr. nom. 15 mm <i>bateria prysznicowa scienna sr. 15 mm</i> [2]	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
212	KNR 2-15 d.1. 0107-01 13.2	S.T.- 13	Dodatkowe naklady na wykonanie podejsc doplywowych do zaworow wyplywowych,baterii,hydrantow,mieszaczy itp. o sr.nominalnej 15 mm [12]	szt.		
				szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
213	wycena d.1. własna 13.2	S.T.- 13	Podlaczenie istniejacej instalacji z regulacja <i>Roboty polegajace na podlaczeniu istniejacej instalacji do projektowanej - woda</i>	kpl		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[1]	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.			Instalacja kanalizacji			
214	KNR 2-15 d.1. 0208-05 13.3	S.T.- 13	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			[2]	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
215	KNR 2-15 d.1. 0208-04 13.3	S.T.- 13	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
216	KNR 2-15 d.1. 0208-03 13.3	S.T.- 13	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
217	KNR 2-15 d.1. 0228-04 13.3	S.T.- 13	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
			[8,50]	m	8,500	
					RAZEM	8,500
218	KNR 2-15 d.1. 0205-04 13.3	S.T.- 13	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			[11,0]	m	11,000	
					RAZEM	11,000
219	KNR 2-15 d.1. 0205-03 13.3	S.T.- 13	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			[2,0]	m	2,000	
					RAZEM	2,000
220	KNR 2-15 d.1. 0205-02 13.3	S.T.- 13	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			[11,0]	m	11,000	
					RAZEM	11,000
221	KNR 2-15 d.1. 0219-01 13.3	S.T.- 13	Montaż zaworów napowietrzających	szt.		
			[3]	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
222	KNR 2-15 d.1. 0217-02 13.3	S.T.- 13	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			[2]	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
223	KNR 4-01 d.1. 0333-11 13.3	S.T.- 13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			[3]	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
224	KNR 4-01 d.1. 0333-09 13.3	S.T.- 13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			[2]	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
225	KNR 4-01 d.1. 0333-08 13.3	S.T.- 13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
226	KNR 4-01 d.1. 0208-02 13.3	S.T.- 13	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
			[2]	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227	KNR 2-15 d.1. 0213-01 13.3	S.T.- 13	Montaż syfonów zlewowych [1]	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
228	KNR 2-15 d.1. 0220-05 13.3	S.T.- 13	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce <i>Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nierdzewnej</i> [1]	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
229	KNR 2-15 d.1. 0221-02 13.3	S.T.- 13	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym <i>Umywalki porcelanowe</i> <i>Syfon umywalk.mos.z dźwig. fi 32mm</i> <i>Postument porcelanowy do umywalki</i> [2]	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
230	KNR 2-15 d.1. 0223-02 13.3	S.T.- 13	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z kabiną ze szkła "90" <i>Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego półokrągły "90" z obudową ze szkła hartowanego bezp.</i> [1]	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
231	KNR-W 2- d.1. 15 0231-05 13.3	S.T.- 13	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową <i>wanny z tworzyw sztucznych</i> [1]	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
232	kalk. własna d.1. 13.3	S.T.- 13	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej -stelaż [2]	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
233	kalk. własna d.1. 13.3	S.T.- 13	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp [2]	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
234	kalk. własna d.1. 13.3	S.T.- 13	Przyciski do spłuczek podtynkowych [2]	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
1.14	45331100-7		INSTALACJE C.O.			
235	KNR INS- d.1. TAL 0301- 14 03 analogia	S.T.- 14	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) [55,0]*2	m m	 110,000	 110,000
					RAZEM	110,000
236	KNR INS- d.1. TAL 0403- 14 03 analogia	S.T.- 14	Trójniki kielichowe o śr.zew. 16 mm [6]*2	szt. szt.	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000
237	KNR INS- d.1. TAL 0301- 14 05	S.T.- 14	Rurociągi c.o. o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach [12,0]*2	m m	 24,000	 24,000
					RAZEM	24,000
238	KNR INS- d.1. TAL 0403- 14 04	S.T.- 14	Trójniki kielichowe o śr.zew. 22 mm [6]	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
239	KNR 2-15 d.1. 0415-05 14	S.T.- 14	Zawór odpowietrzający [13]	szt. szt.	 13,000	 13,000
					RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240	KNR 2-15 d.1. 0417-01 14	S.T.- 14	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 <i>grzejnik łazienkowy 400/1134</i> <i>grzejnik CV22 600x600</i> <i>grzejnik CV22 600x1000</i> <i>grzejnik VERTICAL 1800x300</i> [13]	kpl. kpl.	 13,000	 RAZEM 13,000
241	KNR 2-15 d.1. 0415-01 14	S.T.- 14	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm <i>Zawór grzej. fi 15mm</i> [13]*2	szt. szt.	 26,000	 RAZEM 26,000
242	KNR 2-15 d.1. 0415-01 14	S.T.- 14	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm <i>Zawór grzej.termostat. fi 15mm</i> [13]	szt. szt.	 13,000	 RAZEM 13,000
243	KNR-W 2- d.1. 15 0315-01 14	S.T.- 14	Kocioł kondensacyjny, dwufunkcyjny, wiszący. Dostawa, montaż wraz z podłączeniem do instalacji c.o., wod. regulacja kpl kotła wg wytycznych producenta. <i>Kocioł gazowy wiszący 2-f, kondensacyjny o mocy zakres mocy regulowanej do 24kW (z zamkniętą komorą spalania)</i> [1]	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
244	KNR 2-17 d.1. 0113-04 z.o. 14 3.3. 9903 analogia	S.T.- 14	Przewody powietrzno-spalinowej z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych <i>przewody (prostki) powietrzno-spalinowe 125/80 stal kwasowa</i> [ObwódKotłaD(0,125)]*1,50	m ² m ²	 0,589	 RAZEM 0,589
245	wycena d.1. własna 14	S.T.- 14	Podłączenie istniejącej instalacji z regulacją <i>Roboty polegające na podłączeniu istniejącej instalacji do projektowanej - c.o.</i> [1]	kpl kpl	 1,000	 RAZEM 1,000
246	KNR 2-15 d.1. 0404-01 14	S.T.- 14	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych [14]	urządź urządź .	 14,000	 RAZEM 14,000
1.15 45333000-0			INSTALACJA GAZOWA			
247	KNR 2-15 d.1. 0303-01 15 analogia	S.T.- 15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych [15,0]	m m	 15,000	 RAZEM 15,000
248	KNR INS- d.1. TAL 0201- 15 04 analogia	S.T.- 15	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) [5,0]	m m	 5,000	 RAZEM 5,000
249	KNR INS- d.1. TAL 0201- 15 05 analogia	S.T.- 15	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) [9,0]	m m	 9,000	 RAZEM 9,000
250	KNR INS- d.1. TAL 0203- 15 02 analogia	S.T.- 15	Podjęście do piecyka - rura miedziana o śr. zew. 18 mm [1]	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
251	KNR INS- d.1. TAL 0203- 15 02 analogia	S.T.- 15	Podjęście do kuchenki - rura miedziana o śr. zew. 22 mm [1]	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252	KNR 2-02 d.1. 1512-01 15	S.T.- 15	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm [15,0]	m m	15,000	
					RAZEM	15,000
253	KNR 2-15 d.1. 0303-02 15 analogia	S.T.- 15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - osłonowo [4,0]	m m	4,000	
					RAZEM	4,000
254	KNR 2-15 d.1. 0306-01 15	S.T.- 15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach [1]	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
255	KNR 2-15 d.1. 0306-03 15	S.T.- 15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 32 mm na ścianach [1]	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
256	KNR-W 4- d.1. 02 0310-02 15	S.T.- 15	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm [1]	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
257	KNR 2-15 d.1. 0309-01 15	S.T.- 15	Kurek gazowy z połączeniem do węża [1]	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
258	KNR-W 4- d.1. 01 1301-07 15 analogia	S.T.- 15	Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do wnęk licznikowych - wymiana skrzynek gazowych <i>skrzynka stalowa gazowa</i> [1]	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
259	KNR 2-15 d.1. 0309-01 15	S.T.- 15	Kurek gazowy z połączeniem do węża [1]	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
260	KNR-W 4- d.1. 02 0315-03 15	S.T.- 15	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem <i>Kuchnia gazowa z piekarnikiem [4+1]</i> [1]	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
261	KNR 2-15 d.1. 0305-01 15	S.T.- 15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych [1]	lokal. lokal.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.16	45310000-3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.			Demontaże			
16.1						
262	wycena d.1. własna 16.1	S.T.- 16	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - wg PB [1]	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.			Zasilanie obiektu			
16.2						
263	wycena d.1. własna 16.2	S.T.- 16	Modernizacja istniejącego zasilania budynku wraz z wyniesieniem układu pomiarowego <i>Modernizacja istniejącego zasilania (przyłącze napowietrzne) budynku wraz z wyniesieniem układu pomiarowego dla cz. mieszk. i służb. na elewację budynku zgodnie z PB</i> [1]	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
264	wycena d.1. własna 16.2	S.T.- 16	Modernizacja istniejących instalacji zew. z podłączeniem do projektowanej rozdzielniczy <i>Modernizacja istniejących instalacji elektrycznej</i> [1]	kpl. kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
1.16.3			WLZ i rozdzielnice			
265 d.1.16.3	KNNR 5 0404-02	S.T.- 16	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-Rozdzielnica RG, RK <i>Rozdzilenica RG</i> <i>Rozdzilenica RK</i> [2]	szt. szt.	 2,000	 2,000
266 d.1.16.3	KNNR 5 1207-09	S.T.- 16	Wykucie bruzd dla rur w cegle [25]	m m	 25,000	 25,000
267 d.1.16.3	KNNR 5 0101-07	S.T.- 16	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton [30]	m m	 30,000	 30,000
268 d.1.16.3	KNNR 5 0205-03	S.T.- 16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YKY-450/750V 5x10mm²</i> [24]	m m	 24,000	 24,000
269 d.1.16.3	KNNR 5 0205-03	S.T.- 16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YKY-450/750V 5x6mm²</i> [12]	m m	 12,000	 12,000
270 d.1.16.3	KNNR 5 0726-09	S.T.- 16	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [4]	szt. szt.	 4,000	 4,000
271 d.1.16.3	KNNR 5 1301-01	S.T.- 16	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [19]	pomiar pomiar	 19,000	 19,000
272 d.1.16.3	KNNR 5 1301-02	S.T.- 16	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [2]	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
1.16.4			Instalacja oświetleniowa			
273 d.1.16.4	KNNR 5 0301-11	S.T.- 16	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany [24]	szt. szt.	 24,000	 24,000
274 d.1.16.4	KNNR 5 0302-01	S.T.- 16	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm [24]	szt. szt.	 24,000	 24,000
275 d.1.16.4	KNNR 5 1209-05	S.T.- 16	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły [20]	otw. otw.	 20,000	 20,000
276 d.1.16.4	KNNR 5 0103-02	S.T.- 16	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane [50,0]	m m	 50,000	 50,000
277 d.1.16.4	KNNR 5 0303-01	S.T.- 16	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² [4]	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278	KNNR 5 d.1. 0205-01 16.4	S.T.- 16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i> [265,0]	m m	 265,000	
					RAZEM	265,000
279	KNNR 5 d.1. 0306-02 16.4	S.T.- 16	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A</i> [4]	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
280	KNNR 5 d.1. 0306-04 16.4	S.T.- 16	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik schod.p/t.250V/6-10A schodowy</i> [13]	szt. szt.	 13,000	
					RAZEM	13,000
281	KNNR 5 d.1. 0306-04 16.4	S.T.- 16	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik schod.p/t.250V/6-10A świecznikowy</i> [2]	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
282	KNNR 5 d.1. 0306-04 16.4	S.T.- 16	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik schod.p/t.250V/6-10A schodowy IP-44</i> [1]	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
283	KNNR 5 d.1. 0406-01 16.4	S.T.- 16	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Dzwonek [2]	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
284	KNNR 5 d.1. 0306-02 16.4	S.T.- 16	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej <i>przyciski instalacyjne</i> [2]	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
285	KNNR 5 d.1. 0502-03 16.4	S.T.- 16	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) wg projektu - wg wystroju wnętrz/dostarcza użytkownik [19]	kpl. kpl.	 19,000	
					RAZEM	19,000
286	KNNR 5 d.1. 0502-01 16.4	S.T.- 16	Oprawy oświetleniowe przykręcane - piwnice <i>Oprawa hermetyczna wew.</i> [1]	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
287	KNNR 5 d.1. 0502-01 16.4	S.T.- 16	Oprawy oświetleniowe przykręcane - elewacyjna <i>Oprawa hermetyczna zew.</i> [2]	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
288	KNNR 5 d.1. 0502-03 16.4	S.T.- 16	Oprawy oświetleniowe przykręcane wg projektu <i>oprawa oświetleniowa LED - typ B</i> <i>oprawa oświetleniowa LED - typ C</i> [4+3]	kpl. kpl.	 7,000	
					RAZEM	7,000
289	KNNR-W 4- d.1. 03 0308-02 16.4	S.T.- 16	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle [8]	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
1.			Instalacja gniazd 230V / siłowych			
16.5						
290	KNNR 5 d.1. 1209-05 16.5	S.T.- 16	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły [20]	otw. otw.	 20,000	
					RAZEM	20,000
291	KNNR 5 d.1. 0205-01 16.5	S.T.- 16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i> [255,0]	m m	 255,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	255,000
292	KNNR 5 d.1. 0205-01 16.5	S.T.- 16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 5x2,5mm² [20,0]</i>	m m	20,000	
					RAZEM	20,000
293	KNNR 5 d.1. 0301-11 16.5	S.T.- 16	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany <i>[27]</i>	szt. szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
294	KNNR 5 d.1. 0302-01 16.5	S.T.- 16	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>[27]</i>	szt. szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
295	KNNR 5 d.1. 0303-01 16.5	S.T.- 16	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² <i>[4]</i>	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
296	KNNR 5 d.1. 0103-02 16.5	S.T.- 16	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane <i>[50,0]</i>	m m	50,000	
					RAZEM	50,000
297	KNNR 5 d.1. 0308-03 16.5	S.T.- 16	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230 [23]</i>	szt. szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
298	KNNR 5 d.1. 0308-05 16.5	S.T.- 16	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo 2P+Z 10/16A, 250V, bryzg. NT 130H [4]</i>	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
299	KNNR 5 d.1. 0406-01 16.5	S.T.- 16	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-MSU <i>szyna MSU [4]</i>	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
300	KNR-W 4- d.1. 03 0306-04 16.5	S.T.- 16	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle <i>[10]</i>	szt. szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
1.			Instalacje teletechniczne			
16.6						
301	kalkulacja d.1. własna 16.6	S.T.- 16	Montaż instalacji antenowej (wybór sygnału wg decyzji użytkownika) <i>[1]</i>	kpl kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
302	kalkulacja d.1. własna 16.6	S.T.- 16	Montaż instalacji telefonicznej /LAN (wybór sygnału wg decyzji użytkownika) <i>[1]</i>	kpl kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.			Podłączenie istniejącej instalacji (pom. poza zakresem opracowania) do nowej rozdzielnicy			
16.7						
303	KNR-W 5- d.1. 08 0114-04 16.7 z.o. 9901-5	S.T.- 16	Podłączenie istniejącej instalacji (pom. poza zakresem opracowania) do nowej rozdzielnicy <i>Podłączenie istniejącej instalacji (pom. poza zakresem opracowania) do nowej rozdzielnicy [1]</i>	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
2.1	45233253-7		Utwardzenie terenu			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
304	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1 dojazd szerokości 3,0m	S.T.- 18	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV [3,0*25,0]	m ² m ²	 75,000	
					RAZEM	75,000
305	KNR 2-31 d.2. 1106-01 1 strefa po rozbotach dociepleniowych fundamentów	S.T.- 18	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltową - uzupełnienie [15,0*0,06]*1,2	t t	 1,080	
					RAZEM	1,080
306	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1 0114-06 dojazd szerokości 3,0m	S.T.- 18	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>Kruszywo łamane 0-31,5 mm sortowane mechanicznie - KŁSM</i> [3,0*25,0]	m ² m ²	 75,000	
					RAZEM	75,000
307	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1 dojazd szerokości 3,0m	S.T.- 18	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <i>Kruszywo łamane 0-31,5 mm sortowane mechanicznie - KŁSM</i> [3,0*25,0]	m ² m ²	 75,000	
					RAZEM	75,000
308	KNR 2-31 d.2. 0101-05 1 chodnik projektowany	S.T.- 18	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm [1,50*3,63]	m ² m ²	 5,445	
					RAZEM	5,445
309	KNR 2-31 d.2. 0511-02 1 chodnik projektowany	S.T.- 18	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>kostka brukowa 6 cm szara</i> [1,50*3,63]	m ² m ²	 5,445	
					RAZEM	5,445
310	KNR 2-31 d.2. 0401-01 1 chodnik projektowany	S.T.- 18	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II [2*1,50+2*3,63]	m m	 10,260	
					RAZEM	10,260
311	KNR 2-31 d.2. 0407-01 1 chodnik projektowany	S.T.- 18	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>obrzeża betonowe 20x6 cm</i> [2*1,50+2*3,63]	m m	 10,260	
					RAZEM	10,260
312	KNR 2-01 d.2. 0505-04 1 w obrębie robót	S.T.- 18	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III [80,0]	m ² m ²	 80,000	
					RAZEM	80,000
313	KNR 2-21 d.2. 0404-02 1 w obrębie robót	S.T.- 18	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia [80,0]*0,0001	ha ha	 0,008	
					RAZEM	0,008
2.2	45342000-6		Ogrodzenie			
314	KNR-W 2- d.2. 25 0307-04 2 analogia	S.T.- 19	Ogrodzenia ze sztachet drewnianych na profilach stalowych - uzupełnienie po robotach rozbiórkowych i nowej konstrukcji [1,0*1,50]	m ² m ²	 1,500	
					RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa budynku mieszkalnego Leśniczówki Sopot, w Sopocie przy ul. Leśna Polana 1									
1 45262700-8 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - PRZEBUDOWA									
1.1 45111300-1 Roboty rozbiórkowe									
d.1.1	1 KNR 4-01 0519-06 z. sz. 2.3. 9909-01	S.T.- 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2 przedmiar = [2,50*2,88] 7,200 [1,0*1,40] 1,400 RAZEM 8,600 m ² -- R -- robocizna 0,31*1,4=0,434 r-g/m ²	m ²					
1*				r-g	3,7324				
d.1.1	2 KNR 4-01 0519-07 z. sz. 2.3. 9909-01	S.T.- 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następną warstwą - powierzchnia do 10 m2 Krotność = 2 przedmiar = [2,50*2,88] 7,200 [1,0*1,40] 1,400 RAZEM 8,600 m ² -- R -- robocizna 0,05*1,4*2=0,14 r-g/m ²	m ²					
1*				r-g	1,2040				
d.1.1	3 kalk. własna	S.T.- 1	Rozbiórka z wywiezieniem i utylizacją materiałów izolacyjnych stropów przedmiar = [2,50*2,88] 7,200 [1,0*1,40] 1,400 RAZEM 8,600 m ² -- R -- robocizna 0,2 r-g/m ² -- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ²	m ²					
1*				r-g	1,7200				
2*				m-g	0,4300				
d.1.1	4 KNR 4-01 0535-08	S.T.- 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = [2,50*0,50]*2 2,500 [2,88]*0,50*2 2,880 RAZEM 5,380 m ² -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	m ²					
1*				r-g	1,6140				
d.1.1	5 KNR 4-01 0535-06	S.T.- 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = [3,70] 3,700 [4,15]*4 16,600 RAZEM 20,300 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	m					
1*				r-g	2,2330				
d.1.1	6 KNR 4-01 0535-04	S.T.- 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = [2,08] 2,080 [13,53]*2 27,060 RAZEM 29,140 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	m					
1*				r-g	4,3710				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	S.T.- 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $[13,53] \cdot 2 \cdot 0,50 = 13,530 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	m ²					
1*	pas nadrynnowy			r-g	4,0590				
8 d.1.1	KNR 4-01 0430-10	S.T.- 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe przedmiar = $[13,53] \cdot 2 = 27,060 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,1 r-g/m	m					
1*	pas nadrynnowy			r-g	2,7060				
9 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	S.T.- 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = $[2,55 \cdot 2,08] \cdot 0,25$ 1,326 $[2,55 \cdot 2,88] \cdot 0,25$ 1,836 $[1,28 \cdot 3,05] \cdot 0,20$ 0,781 $[2 \cdot 2,55 + 2,08] \cdot 0,5 \cdot 0,30$ 1,077 RAZEM 5,020 m ³ -- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³	m ³					
1*				r-g	124,2952				
10 d.1.1	KNR 4-01 0349-04	S.T.- 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej przedmiar = $[2,55 \cdot 3,94] \cdot 0,40 \cdot 2$ 8,038 $[2,08 \cdot 3,49] \cdot 0,40 \cdot 1$ 2,904 $-[1,0 \cdot 2,0] \cdot 0,40$ -0,800 RAZEM 10,142 m ³ -- R -- robocizna 8,08 r-g/m ³	m ³					
1*				r-g	81,9474				
11 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	S.T.- 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm przedmiar = $[2,55 \cdot 1,50] \cdot 0,25 \cdot 2$ 1,913 $[2,08 \cdot 1,50] \cdot 0,25 \cdot 1$ 0,780 RAZEM 2,693 m ³ -- R -- robocizna 16,18 r-g/m ³	m ³					
1*				r-g	43,5727				
12 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	S.T.- 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = [9+9+2+4] 24,000 [4] 4,000 RAZEM 28,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	szt.					
1*				r-g	32,4800				
13 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	S.T.- 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = [1,37 \cdot 2,04] 2,795 [1,40 \cdot 3,05] 4,270 RAZEM 7,065 m ² -- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	m ²					
1*				r-g	3,6738				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	S.T.- 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych przedmiar = [1,12]*9 10,080 [1,15]*2 2,300 [0,65]*4 2,600 [1,51]*1 1,510 RAZEM 16,490 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	11,2132				
15 d.1.1	KNR 4-01 0354-15	S.T.- 1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego przedmiar = [10] = 10,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,19 r-g/szt.	r-g	1,9000				
16 d.1.1	KNR 4-01 0354-06	S.T.- 1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 przedmiar = [6] = 6,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	6,3000				
17 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	S.T.- 1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = [1] = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,5800				
18 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	S.T.- 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płyty przedmiar = [33,24]*2,70 = 89,748 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	123,8522				
19 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	S.T.- 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = [6,80]*2,0 13,600 [2*1,60+2*2,26]*2,50 19,300 RAZEM 32,900 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	45,4020				
20 d.1.1	KNR 4-01 0427-04	S.T.- 1	Rozebranie ścian wewnętrznych drewnianych obitych płytami przedmiar = [9,14+4,83+8,34]*2,70 = 60,237 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,39 r-g/m ²	r-g	23,4924				
21 d.1.1	KNR 4-01 0348-04	S.T.- 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej przedmiar = [3,57*2,72] = 9,710 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,61 r-g/m ²	r-g	5,9231				
22 d.1.1	KNR 4-01 0348-05	S.T.- 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej przedmiar = [2,08*2,50] = 5,200 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1,03 r-g/m ²	r-g	5,3560				
23 d.1.1	KNR 4-01 0811-07 1/4	S.T.- 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = [15,04] = 15,040 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	13,8368				
24 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	S.T.- 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
	1/5		przedmiar = [11,49] 11,490						
	1/6		[17,40] 17,400						
			RAZEM 28,890 m ²						
1*			-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	5,2002				
25 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	S.T.- 1	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²					
	poddasze nieużytkowe		przedmiar = [44,23] = 44,230 m ²						
1*			-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	12,3844				
26 d.1.1	KNR 4-01 0431-02	S.T.- 1	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²					
			przedmiar = [2,36*3,21] = 7,576 m ²						
1*			-- R -- robocizna 6,06 r-g/m ²	r-g	45,9106				
27 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	S.T.- 1	Zerwanie posadzki cementowej	m ²					
	05		przedmiar = [6,61] 6,610						
	1/4		[15,04] 15,040						
	1/5		[11,49] 11,490						
	1/6		[17,40] 17,400						
			RAZEM 50,540 m ²						
1*			-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	37,3996				
28 d.1.1	KNR 4-01 0106-02	S.T.- 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - pogłębienie pod warstwy posadzek	m ³					
	05		przedmiar = [6,61]*0,35 = 2,314 m ³						
1*			-- R -- robocizna 7,05 r-g/m ³	r-g	16,3137				
29 d.1.1	KNR 2-31 0801-07 0801-08	S.T.- 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²					
	strefa po rozbotach dociepleni- owych funda- mentów		przedmiar = [15,0] = 15,000 m ²						
1*			-- R -- robocizna 0,2691+2*0,0393=0,3477 r-g/m ²	r-g	5,2155				
2*			-- S -- Sprężarka pow.ele.4-5m ³ /min(1) 0,127+2*0,016=0,159 m-g/m ²	m-g	2,3850				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	S.T.- 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 23 km wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych przedmiar = [2,55*2,08]*0,25 1,326 [1,0*1,40]*0,25 0,350 [2,55*2,88]*0,25 1,836 [1,28*3,05]*0,20 0,781 [2*2,55+2,08]*0,5*0,30 1,077 [2,55*3,94]*0,40*2 8,038 [2,08*3,49]*0,40*1 2,904 [2,55*1,50]*0,25*2 1,913 [2,08*1,50]*0,25*1 0,780 [6,80]*2,0*0,03 0,408 [2*1,60+2*2,26]*2,50*0,03 0,579 RAZEM 19,992 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	27,7889				
2*			-- S -- środek transportowy 0,72+22*0,02=1,16 m-g/m ³	m-g	23,1907				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.2 45320000-6			Roboty izolacyjne						
31 d.1.2	KNR 2-31 1203-01	S.T.- 2	Przestawienie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = [57,0] = 57,000 m	m					
1*	obrys budynku w strefie robót		-- R -- robocizna 0,2782 r-g/m	r-g	15,8574				
2*			-- M -- piasek 0,0047 m ³ /m	m ³	0,2679				
3*			cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0001 t/m	t	0,0057				
4*			woda 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0228				
5*			materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
32 d.1.2	KNR 2-31 1207-01 analogia	S.T.- 2	Przełożenie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>piasek</i> przedmiar = [190-140] = 50,000 m ²	m ²					
1*	obrys budynku w strefie robót		-- R -- robocizna 0,5764 r-g/m ²	r-g	28,8200				
2*			-- M -- piasek 0,0634 m ³ /m ²	m ³	3,1700				
3*			woda 0,025 m ³ /m ²	m ³	1,2500				
4*			materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
33 d.1.2	KNR 2-01 0217-01	S.T.- 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II przedmiar = [51,24]*1,50*2,0 = 153,720 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0,1256 r-g/m ³	r-g	19,3072				
2*			-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,059 m-g/m ³	m-g	9,0695				
34 d.1.2	KNR 2-01 0310-01	S.T.- 2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) przedmiar = [51,24]*1,50*2,0*10% [2,46*2,56]*2,0 [1,70*0,50]*1,0 RAZEM	m ³	15,372				
1*	obrys budynku w strefie robót			r-g	41,2804				
35 d.1.2	KNR 2-01 0320-0101	S.T.- 2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m przedmiar = [51,24]*1,50*2,0 [51,24]*1,50*2,0*10% [2,46*2,56]*2,0 [1,70*0,50]*1,0 -[2,46+2,96]*0,25*2,0 -[2,46+2,96]*0,35*0,30 -[1,70*0,25]*1,0 RAZEM	m ³	153,720				
1*	obrys budynku w strefie robót obrys budynku w strefie robót			r-g	157,1227				
36 d.1.2	KNR AT-40 0104-01	S.T.- 2	Skucie zmurszałego tynku przedmiar = [48,61]*2,0 = 97,220 m ²	m ²					
1*	obrys budynku w strefie robót			r-g	16,5274				
37 d.1.2	KNR AT-40 0105-04	S.T.- 2	Wyrównanie podłoży pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych przedmiar = [48,61]*2,0 = 97,220 m ²	m ²					
1*	obrys budynku w strefie robót			r-g	19,4440				
2*			-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g					
3*			-- M -- zaprawa cementowa 0,0103 m ³ /m ²	m ³	1,0014				
4*			emulsja polimerowa 0,31 dm ³ /m ²	dm ³	30,1382				
			materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2,0000				
38 d.1.2	KNR AT-40 0105-05	S.T.- 2	Wyrównanie podłoży pionowych - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 0,5 cm na podłożach pionowych murowych Krotność = 3	m ²					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	obrys budynku w strefie robót		przedmiar = $[48,61]*2,0 = 97,220 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,09*3=0,27 \text{ r-g/m}^2$	r-g	26,2494				
2*			-- M -- zaprawa cementowa $0,0052*3=0,0156 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1,5166				
3*			emulsja polimerowa $0,16*3=0,48 \text{ kg/m}^2$	kg	46,6656				
4*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
39 d.1.2	KNR 2-02 0603-07 obrys budynku w strefie robót	S.T.-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa <i>roztwór asfaltowy do gruntowania</i> <i>lepik asfaltowy na zimno</i> przedmiar = $[48,61]*2,0 = 97,220 \text{ m}^2$	m ²					
1*			-- R -- robocizna $0,1682 \text{ r-g/m}^2$	r-g	16,3524				
2*			-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania $0,35 \text{ kg/m}^2$	kg	34,0270				
3*			lepik asfaltowy na zimno $1,65 \text{ kg/m}^2$	kg	160,4130				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- środek transportowy $0,0042 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,4083				
40 d.1.2	KNR 2-02 0603-08 obrys budynku w strefie robót	S.T.-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa <i>lepik asfaltowy na zimno</i> Krotność = 2 przedmiar = $[48,61]*2,0 = 97,220 \text{ m}^2$	m ²					
1*			-- R -- robocizna $0,0849*2=0,1698 \text{ r-g/m}^2$	r-g	16,5080				
2*			-- M -- lepik asfaltowy na zimno $1,3*2=2,6 \text{ kg/m}^2$	kg	252,7720				
3*			drewno opałowe $0,00126*2=0,00252 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,2450				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- środek transportowy $0,0029*2=0,0058 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,5639				
41 d.1.2	KNR 2-02 0609-08 obrys budynku w strefie robót	S.T.-2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku <i>Płyty styrop.EPS 100-038</i> przedmiar = $[48,61]*2,0 = 97,220 \text{ m}^2$	m ²					
			-- R --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0,2956 r-g/m ²	r-g	28,7382				
2*			-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ²	kg	34,0270				
3*			Płyty styrop.EPS 100-038 0,15*1,05=0,1575 m ³ /m ²	m ³	15,3122				
4*			lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1,85 kg/m ²	kg	179,8570				
5*			drewno opałowe 0,0054 m ³ /m ²	m ³	0,5250				
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*			-- S -- Wyciąg 0,0075 m-g/m ²	m-g	0,7292				
8*			środek transportowy 0,0122 m-g/m ²	m-g	1,1861				
42 d.1.2	KNR 2-02 0604-02 obrys budynku w strefie robót	S.T.- 2	Izolacje przeciwwilgociowe - folia kubełkowa <i>Folia poliet. izolacyjna, kubełkowa fundam</i> przedmiar = [48,61]*2,0 = 97,220 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,5248 r-g/m ²	r-g	51,0211				
2*			-- M -- Folia poliet. izolacyjna, kubełkowa fundam 1,3 m ² /m ²	m ²	126,3860				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- środek transportowy 0,0136 m-g/m ²	m-g	1,3222				
43 d.1.2	KNR 2-02 0604-01 fundament zadaszeń wejściowych	S.T.- 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament. mурowanych z wyrównaniem zaprawą <i>Papa asfaltowa izolacyjna na tekturze</i> przedmiar = (2*2,46+0,50)*0,35 = 1,897 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,6662 r-g/m ²	r-g	1,2638				
2*			-- M -- Roztwór asfaltowy do grunt."ABIZOL R" 0,3 kg/m ²	kg	0,5691				
3*			lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3 kg/m ²	kg	5,6910				
4*			Papa asfaltowa izolacyjna na tekturze 2,3 m ² /m ²	m ²	4,3631				
5*			zaprawa cementowo-wapienna m 15 0,0212 m ³ /m ²	m ³	0,0402				
6*			Materiały inne 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*			-- S -- środek transportowy 0,0136 m-g/m ²	m-g	0,0258				
44 d.1.2	KNR AT-40 0105-04	S.T.- 2	Wyrównanie podłoży pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych mурowych	m ²					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	fundament zadaszeń wejściowych		przedmiar = $(2*2,46+0,50)*2,0*2 = 21,680$ m ² -- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	4,3360				
2*			-- M -- zaprawa cementowa 0,0103 m ³ /m ²	m ³	0,2233				
3*			emulsja polimerowa 0,31 dm ³ /m ²	dm ³	6,7208				
4*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
45 d.1.2	KNR AT-40 0105-05 fundament zadaszeń wejściowych	S.T.-2	Wyrównanie podłoża pionowych - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 0,5 cm na podłożach pionowych murowych Krotność = 3 przedmiar = $(2*2,46+0,50)*2,0*2 = 21,680$ m ² -- R -- robocizna $0,09*3=0,27$ r-g/m ² -- M -- zaprawa cementowa $0,0052*3=0,0156$ m ³ /m ² emulsja polimerowa $0,16*3=0,48$ kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*				r-g	5,8536				
2*				m ³	0,3382				
3*				kg	10,4064				
4*				%	2,0000				
46 d.1.2	KNR 2-02 0603-07 fundament zadaszeń wejściowych	S.T.-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa <i>roztwór asfaltowy do gruntowania lepik asfaltowy na zimno</i> przedmiar = $(2*2,46+0,50)*1,0*2$ [2*1,70+2*0,25]*1,0 RAZEM	m ²	10,840 3,900 14,740 m ²				
1*			-- R -- robocizna 0,1682 r-g/m ²	r-g	2,4793				
2*			-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	5,1590				
3*			lepik asfaltowy na zimno 1,65 kg/m ²	kg	24,3210				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- środek transportowy 0,0042 m-g/m ²	m-g	0,0619				
47 d.1.2	KNR 2-02 0603-08 fundament zadaszeń wejściowych	S.T.-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa <i>lepik asfaltowy na zimno</i> Krotność = 2 przedmiar = $(2*2,46+0,50)*1,0*2$ [2*1,70+2*0,25]*1,0 RAZEM	m ²	10,840 3,900 14,740 m ²				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna $0,0849 \times 2 = 0,1698$ r-g/m ²	r-g	2,5029				
2*			-- M -- lepik asfaltowy na zimno $1,3 \times 2 = 2,6$ kg/m ²	kg	38,3240				
3*			drewno opałowe $0,00126 \times 2 = 0,00252$ m ³ /m ²	m ³	0,0371				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- środek transportowy $0,0029 \times 2 = 0,0058$ m-g/m ²	m-g	0,0855				
Razem dział: Roboty izolacyjne									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.3 45262311-4			Roboty fundamentowe						
48	KNR 2-02	S.T.-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³					
d.1.3	1101-01	3	<i>Beton zwykły B-10 (C8/10)</i> przedmiar = $(2 \times 2,46 + 1,86) \times 0,50 \times 0,10 = 0,339$ m ³						
1*	fundament		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	1,7831				
2*	zadaszeń		-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	0,3492				
3*	wejściowych		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
49	KNR 2-02	S.T.-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe,	m ³					
d.1.3	0202-01	3	szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> przedmiar = $(2 \times 2,46 + 1,86) \times 0,35 \times 0,30 = 0,712$ m ³						
1*	fundament		-- R -- robocizna 7,41 r-g/m ³	r-g	5,2759				
2*	zadaszeń		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,7227				
3*	wejściowych		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0028				
4*			deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,0050				
5*			deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0036				
6*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³	kg	0,3774				
7*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*			-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ³	m-g	0,0356				
50	KNR 2-02	S.T.-	Fundamenty z bloczków betonowych 25*38*	m ³					
d.1.3	0101-0101	3	14 cm na zaprawie cementowej <i>Bloczek ścienny betonowy o wym. 38x25x14cm</i> przedmiar = $(2 \times 2,46 + 0,50) \times 0,25 \times 2,0 = 2,710$ m ³						
	fundament		-- R --						
	zadaszeń								
	wejściowych								

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 5,57 r-g/m ³	r-g	15,0947				
2*			-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,18 m ³ /m ³	m ³	0,4878				
3*			Bloczek ścienny betonowy o wym. 38x25x14cm 67,47 szt/m ³	szt	182,8437				
4*			Materiały inne 1,5 %(od M)	%	1,5000				
51 d.1.3	KNR-W 2-02 0219-02	S.T.- 3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> przedmiar = [4,25]*1,70 [0,62]*2,88 RAZEM 9,011 m ² rzutu	m ² rzu- tu	7,225 1,786 9,011 m ² rzutu				
1*			-- R -- robocizna 4,89 r-g/m ² rzutu	r-g	44,0638				
2*			-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,163 m ³ /m ² rzutu	m ³	1,4688				
3*			drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ² rzutu	m ³	0,0090				
4*			deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,013 m ³ /m ² rzutu	m ³	0,1171				
5*			deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004 m ³ /m ² rzutu	m ³	0,0360				
6*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m ² rzutu	kg	4,5055				
7*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*			-- S -- Wyciąg 0,27 m-g/m ² rzutu	m-g	2,4330				
9*			środek transportowy 0,02 m-g/m ² rzutu	m-g	0,1802				
52 d.1.3	KNR-W 2-02 0219-06	S.T.- 3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie be- tonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> Krotność = 6 przedmiar = [4,25]*1,70 [0,62]*2,88 RAZEM 9,011 m ² rzutu	m ² rzu- tu	7,225 1,786 9,011 m ² rzutu				
1*			-- R -- robocizna 0,09*6=0,54 r-g/m ² rzutu	r-g	4,8659				
2*			-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,012*6=0,072 m ³ /m ² rzutu	m ³	0,6488				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- Wyciąg 0,02*6=0,12 m-g/m ² rzutu	m-g	1,0813				
53 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-04	S.T.- 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm przedmiar = [120,0]*0,001 = 0,120 t	t					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 47,8 r-g/t	r-g	5,7360				
2*			-- M -- Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm 1020 kg/t	kg	122,4000				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,5760				
5*			nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	0,7680				
6*			giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	0,6480				
7*			Wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,1200				
8*			środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	0,2160				
Razem dział: Roboty fundamentowe									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.4 45432110-8			Roboty posadzkarskie						
54	KNR 2-02	S.T.-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na	m ³					
d.1.4	1101-07	4	podł.gruntowym - piasek 30cm						
	05		przedmiar = [6,61]*0,30 = 1,983 m ³						
1*			-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	8,5666				
2*			-- M -- Piasek uziar.0-2mm 1,08 m ³ /m ³	m ³	2,1416				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
55	KNR 2-02	S.T.-	Podkłady betonowe na podł.gruntowym- B10	m ³					
d.1.4	1101-01	4	gr. 10cm						
	05		Beton zwykły B-10 (C8/10) przedmiar = [6,61]*0,30 = 1,983 m ³						
1*			-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	10,4306				
2*			-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	2,0425				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
56	KNR 2-02	S.T.-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za-	m ²					
d.1.4	1102-02	4	prawy cementowej gr.20 mm zatarte na gład-						
	05		ko- parter - szlichta wyrównawcza						
	1/4		przedmiar =						
	1/5		[6,61]	6,610					
	1/6		[15,04]	15,040					
			[11,49]	11,490					
			[17,40]	17,400					
			RAZEM	50,540 m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,6588 r-g/m ²	r-g	33,2958				
2*			-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,0206 m ³ /m ²	m ³	1,0411				
3*			Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0003 t/m ²	t	0,0152				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			masa asfaltowa	kg	3,5378				
5*			0,07 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- Wyciąg	m-g	1,5819				
7*			0,0313 m-g/m ² środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,0303				
57 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	S.T.- 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe <i>Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm</i> przedmiar =	m ²					
	05		[6,61]		6,610				
	1/4		[15,04]		15,040				
	1/5		[11,49]		11,490				
	1/6		[17,40]		17,400				
			RAZEM		50,540 m ²				
1*			-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	18,1742				
2*			-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	60,6480				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- Wyciąg	m-g	0,5660				
5*			0,0112 m-g/m ² środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,3437				
58 d.1.4	KNR 2-02 1102-02	S.T.- 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko przedmiar =	m ²					
	05		[6,61]		6,610				
	1/4		[15,04]		15,040				
	1/5		[11,49]		11,490				
	1/6		[17,40]		17,400				
			RAZEM		50,540 m ²				
1*			-- R -- robocizna 0,6588 r-g/m ²	r-g	33,2958				
2*			-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,0206 m ³ /m ²	m ³	1,0411				
3*			Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0003 t/m ²	t	0,0152				
4*			masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	3,5378				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- Wyciąg	m-g	1,5819				
7*			0,0313 m-g/m ² środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,0303				
59 d.1.4	KNR 2-02 1102-03	S.T.- 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 przedmiar =	m ²					
	05		[6,61]		6,610				
	1/4		[15,04]		15,040				
	1/5		[11,49]		11,490				
	1/6		[17,40]		17,400				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			RAZEM	50,540 m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,0716*3=0,2148 r-g/m ²	r-g	10,8560				
2*			-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,0105*3=0,0315 m ³ /m ²	m ³	1,5920				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- Wyciąg 0,0158*3=0,0474 m-g/m ²	m-g	2,3956				
60 d.1.4	KNR-W 2-02 1116-07	S.T.- 4	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>siatka stalowa zgrzewana</i> przedmiar =	m ²					
	05		[6,61]	6,610					
	1/4		[15,04]	15,040					
	1/5		[11,49]	11,490					
	1/6		[17,40]	17,400					
			RAZEM	50,540 m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	3,7400				
2*			-- M -- siatka stalowa zgrzewana 1,02 m ² /m ²	m ²	51,5508				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- Wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0556				
5*			środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0859				
61 d.1.4	KNR 0-21 4007-03	S.T.- 4	Podkład podłoga z płyt wiórowych <i>Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr. 25mm</i> przedmiar = [44,23] = 44,230 m ²	m ²					
	poddasze nieużytkowe (zakres robót)								
1*			-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	11,0575				
2*			-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr. 25mm 0,0275 m ³ /m ²	m ³	1,2163				
3*			gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	4,4230				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4423				
6*			środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4423				
62 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	S.T.- 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroizolacyjnej <i>Folia poliet. paroizolacyjna</i> przedmiar =	m ²					
	2/2		[4,50]	4,500					
	2/4		[23,14]	23,140					
	2/5		[5,89]	5,890					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			RAZEM 33,530 m ²						
1*			-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	12,0574				
2*			-- M -- Folia poliet. paroizolacyjna 1,2 m ² /m ²	m ²	40,2360				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- Wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,3755				
5*			środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,2280				
63 d.1.4	NNRNKB 202 1136-01	S.T.- 4	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC-4 wraz z podkładem piankowym <i>panele podłogowe AC-4 - rodzaj do wyboru na etapie wykonawczym</i> <i>podkład piankowy</i> <i>listwy przyścienne</i> przedmiar =	m ²					
	2/2		[4,50]		4,500				
	2/4		[23,14]		23,140				
	2/5		[5,89]		5,890				
			RAZEM 33,530 m ²						
1*			-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	18,1062				
2*			-- M -- panele podłogowe AC-4 - rodzaj do wyboru na etapie wykonawczym 1,04 m ² /m ²	m ²	34,8712				
3*			podkład piankowy 1,3 m ² /m ²	m ²	43,5890				
4*			listwy przyścienne 1,16 m/m ²	m	38,8948				
5*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m ²	kg	0,5030				
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*			-- S -- Wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2682				
8*			środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,6035				
64 d.1.4	KNR 4-01 0804-01	S.T.- 4	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m ² w jed- nym miejscu - wyrównanie schodów bet. piw- nic przedmiar = [6] = 6,000 miejsc.	miej sc.					
	schody piw- nic								
1*			-- R -- robocizna 0,99 r-g/miejsc.	r-g	5,9400				
2*			-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0033 t/miejsc.	t	0,0198				
3*			piasek do zapraw 0,008 m ³ /miejsc.	m ³	0,0480				
4*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem dział: Roboty posadzkarskie									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.5 45262522-6		Roboty murarskie i tynkarskie							

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65 d.1.5	KNR 4-01 0329-05	S.T.- 5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = [1,05*2,10]*0,43 0,948 -[0,9*2,0]*0,43 -0,774 [1,05*2,10]*0,30 0,662 -[0,9*2,0]*0,30 -0,540 RAZEM 0,296 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 9,74 r-g/m ³	r-g	2,8830				
66 d.1.5	KNR 4-01 0330-11	S.T.- 5	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej przedmiar = [0,25*0,25]*0,43*2 0,054 [0,25*0,25]*0,30*2 0,038 RAZEM 0,092 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 8,27 r-g/m ²	r-g	0,7608				
67 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	S.T.- 5	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - podniesienie nadproża drzwi zew. przedmiar = [1,50]*3 4,500 [1,50]*2 3,000 RAZEM 7,500 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	1,5000				
2*			-- M -- nadproża prefabrykowane typu L 1,02 m/m	m	7,6500				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,1500				
68 d.1.5	KNR 4-01 0722-03	S.T.- 5	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych cementowych kat. III przedmiar = [3,21]*5,50 = 17,655 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	9,5337				
2*			-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0021 t/m ²	t	0,0371				
3*			Ciasto wapienne 0,0004 m ³ /m ²	m ³	0,0071				
4*			piasek do zapraw 0,0078 m ³ /m ²	m ³	0,1377				
5*			woda 0,0042 m ³ /m ²	m ³	0,0742				
6*			środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0,0073 kg/m ²	kg	0,1289				
7*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*			-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1766				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69 d.1.5	KNR 4-01 0203-02 analogia	S.T.- 5	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - zabetonowanie otworów wentylacyjnych przedmiar = $[2,50+4,95]*0,14*0,14 = 0,146$ m ³ -- R -- robocizna 6,31 r-g/m ³ -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³ 3* materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S -- Wyciąg 2,07 m-g/m ³	m ³					
1*				r-g	0,9213				
2*				m ³	0,1482				
3*				%	2,0000				
4*				m-g	0,3022				
70 d.1.5	KNR 4-01 0310-06	S.T.- 5	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów przedmiar = $[11,0]*7 = 77,000$ m -- R -- robocizna 0,47 r-g/m -- S -- Wyciąg 0,03 m-g/m	m					
1*				r-g	36,1900				
2*				m-g	2,3100				
71 d.1.5	KNR 4-01 0310-04	S.T.- 5	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów przedmiar = $[7] = 7,000$ szt. -- R -- robocizna 0,48 r-g/szt. -- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 4 szt/szt. 3* Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,00099 t/szt. 4* piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt. 5* wapno suchogaszzone 0,00056 t/szt. 6* woda 0,003 m ³ /szt. 7* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,01 m-g/szt. 9* Wyciąg 0,03 m-g/szt.	szt.					
1*				r-g	3,3600				
2*				szt	28,0000				
3*				t	0,0069				
4*				m ³	0,0350				
5*				t	0,0039				
6*				m ³	0,0210				
7*				%	1,5000				
8*				m-g	0,0700				
9*				m-g	0,2100				
72 d.1.5	KNR 4-01 0310-03	S.T.- 5	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów przedmiar = $[7] = 7,000$ szt. -- R -- robocizna 0,16 r-g/szt. -- S -- Wyciąg 0,01 m-g/szt.	szt.					
1*				r-g	1,1200				
2*				m-g	0,0700				
73 d.1.5	KNR 4-01 0310-05	S.T.- 5	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów przedmiar = $[11,0]*7 = 77,000$ m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0,03 r-g/m	r-g	2,3100				
74 d.1.5	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	S.T.- 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przewód wentyl. spiro <i>przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO)</i> <i>wełna do przewodów spiro z ekranem z folii zbrojonej</i> przedmiar = $[4,50+3,50]^*$ ObwódKołaD(0,125) = 3,140 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1,64 r-g/m ²	r-g	5,1496				
2*			-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) 0,75 m ² /m ²	m ²	2,3550				
3*			kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) 0,29 m ² /m ²	m ²	0,9106				
4*			uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 2,02 szt/m ²	szt	6,3428				
5*			kratka 1 szt	szt	1,0000				
6*			wełna do przewodów spiro z ekranem z folii zbrojonej 0,86 m ² /m ²	m ²	2,7004				
7*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*			-- S -- środek transportowy 0,08 m-g/m ²	m-g	0,2512				
75 d.1.5	KNR 4-01 0709-07	S.T.- 5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach przedmiar = $[12]^*2 = 24,000$ szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,66 r-g/szt.	r-g	15,8400				
2*			-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,005 t/szt.	t	0,1200				
3*			Ciasto wapienne 0,0009 m ³ /szt.	m ³	0,0216				
4*			piasek do zapraw 0,0182 m ³ /szt.	m ³	0,4368				
5*			woda 0,0052 m ³ /szt.	m ³	0,1248				
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*			-- S -- Wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,7200				
8*			betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,03 m-g/szt.	m-g	0,7200				
76 d.1.5	KNR 4-01 0709-08	S.T.- 5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach przedmiar = $[12] = 12,000$ szt.	szt.					
			-- R --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	10,2000				
2*			-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,005 t/szt.	t	0,0600				
3*			Ciasto wapienne 0,0009 m³/szt.	m³	0,0108				
4*			piasek do zapraw 0,0182 m³/szt.	m³	0,2184				
5*			woda 0,0052 m³/szt.	m³	0,0624				
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*			-- S -- Wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,3600				
8*			betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,03 m-g/szt.	m-g	0,3600				
77 d.1.5	KNR 4-01 0727-03	S.T.- 5	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) przedmiar = [2,88*3,0] = 8,640 m²	m²					
	naprawa po rozbiórce wiatrołapu								
1*			-- R -- robocizna 1,13 r-g/m²	r-g	9,7632				
2*			-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0068 t/m²	t	0,0588				
3*			Wapno hydratyzowane workowane 0,00308 t/m²	t	0,0266				
4*			piasek do zapraw 0,0256 m³/m²	m³	0,2212				
5*			woda 0,0072 m³/m²	m³	0,0622				
6*			środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0,0224 kg/m²	kg	0,1935				
7*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*			-- S -- Wyciąg 0,03 m-g/m²	m-g	0,2592				
9*			betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,03 m-g/m²	m-g	0,2592				
Razem dział: Roboty murarskie i tynkarskie									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.6 45422000-1		Roboty ciesielskie,							
78 d.1.6	KNR 4-01 0412-02	S.T.- 6	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - kleszcze dla sufitu podwieszanego <i>krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.</i> // przedmiar = [3,70]*5 = 18,500 m	m					
	2/4								
1*			-- R -- robocizna 1,42 r-g/m	r-g	26,2700				
2*			-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,08*0,16*1,05=0,01344 m³/m	m³	0,2486				
3*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	6,2900				
4*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79 d.1.6	KNR 2-02 0407-05	S.T.- 6	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej przedmiar = [2,0]*3*0,12*0,12 [1,0]*1*0,12*0,12 RAZEM -- R -- robocizna 30,45 r-g/m ³ drew. -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew. 3* Środek impreg-grzyb.-kolorowy 1,09 dm ³ /m ³ drew. 4* śruby,podkładki,nakrętki 47,59 kg/m ³ drew. 5* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg 0,9 m-g/m ³ drew. 7* środek transportowy 0,7 m-g/m ³ drew.	m ³ drew. 0,086 0,014 0,100 m ³ drew. r-g m ³ dm ³ kg % m-g m-g	 3,0450 0,1060 0,1090 4,7590 1,5000 0,0900 0,0700				
80 d.1.6	KNR 2-02 0406-03	S.T.- 6	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej przedmiar = [2*2,62+2,89]*0,12*0,16 [2,32]*0,12*0,12 RAZEM -- R -- robocizna 33,56 r-g/m ³ drew. -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,1 m ³ /m ³ drew. 3* Środek impreg-grzyb.-kolorowy 1,2 dm ³ /m ³ drew. 4* śruby,podkładki,nakrętki 4,96 kg/m ³ drew. 5* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg 0,89 m-g/m ³ drew. 7* środek transportowy 0,69 m-g/m ³ drew.	m ³ drew. 0,156 0,033 0,189 m ³ drew. r-g m ³ dm ³ kg % m-g m-g	 6,3428 0,2079 0,2268 0,9374 1,5000 0,1682 0,1304				
81 d.1.6	KNR 2-02 0408-01	S.T.- 6	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej przedmiar = [0,50]*4*0,12*0,12 = 0,029 m ³ -- R -- robocizna 31,81 r-g/m ³ -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,1 m ³ /m ³ 3* Środek impreg-grzyb.-kolorowy 2,17 dm ³ /m ³	m ³ r-g m ³ dm ³	 0,9225 0,0319 0,0629				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			śruby, podkładki, nakrętki 47,59 kg/m ³	kg	1,3801				
5*			materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- Wyciąg 0,99 m-g/m ³	m-g	0,0287				
7*			środek transportowy 0,77 m-g/m ³	m-g	0,0223				
82 d.1.6	KNR 2-02 0408-03	S.T.- 6	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = [2,47]*8*0,08*0,16 = 0,253 m ³	m ³					
1*	konstrukcja zadaszenia wejścia		-- R -- robocizna 17,95 r-g/m ³	r-g	4,5414				
2*			-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,2631				
3*			Środek impreg-grzyb.-kolorowy 0,5 dm ³ /m ³	dm ³	0,1265				
4*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³	kg	0,8349				
5*			śruby, podkładki, nakrętki 1,9 kg/m ³	kg	0,4807				
6*			materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000				
7*			-- S -- Wyciąg 0,84 m-g/m ³	m-g	0,2125				
8*			środek transportowy 0,66 m-g/m ³	m-g	0,1670				
83 d.1.6	KNR 2-02 0408-02	S.T.- 6	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = [2,41]*4*0,08*0,16 = 0,123 m ³	m ³					
1*	konstrukcja zadaszenia wejścia		-- R -- robocizna 31,62 r-g/m ³	r-g	3,8893				
2*			-- M -- Bale igl. obrz. wym. nasyc. gr. 50-100mm, kl. I 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,1279				
3*			Środek impreg-grzyb.-kolorowy 0,22 dm ³ /m ³	dm ³	0,0271				
4*			śruby, podkładki, nakrętki 37,18 kg/m ³	kg	4,5731				
5*			materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- Wyciąg 1,41 m-g/m ³	m-g	0,1734				
7*			środek transportowy 0,71 m-g/m ³	m-g	0,0873				
84 d.1.6	KNR 2-02 0410-01	S.T.- 6	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej Deski igl. obrz. wym. nas. gr. 19-25mm, kl. I przedmiar = [2,47]*2,62*2 = 12,943 m ²	m ²					
1*	konstrukcja zadaszenia wejścia		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	4,0123				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.I 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,3624				
3*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	1,0354				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1294				
6*			środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3883				
85 d.1.6	KNR-W 2-02 1035-03 analogia	S.T.- 6	Balustrada drewniana <i>Krawędziaki iglaste strugane kl.I o wym. 12x12cm kotwy fi16mm</i> przedmiar = [2*2,64+2*2,36+1,0*10+1,40*4+ 0,62*3+2,20+1,40+0,84] = 31,900 m	m					
1*	konstrukcja zadaszenia wejścia		-- R -- robocizna 2,64 r-g/m	r-g	84,2160				
2*			-- M -- Krawędziaki iglaste strugane kl.I o wym. 12x12cm 0,015 m ³ /m	m ³	0,4785				
3*			kotwy fi16mm 8 kpl.	kpl.	8,0000				
4*			materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000				
5*			-- S -- Wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0319				
6*			środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,0957				
Razem dział: Roboty ciesielskie,									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.7 45261210-9			Roboty dekarские						
86 d.1.7	KNR 4-01 0504-05 z. 9910-03 analogia dach główny	S.T.- 7	Przełożenie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej zakładkowej ciągłonej - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % <i>dachówka ceramiczna</i> przedmiar = [13,53]*2*0,35 = 9,471 m ² przel.pokr.	m ² przel.pokr.					
1*			-- R -- robocizna 1,26*1,15=1,449 r-g/m ² przel.pokr.	r-g	13,7235				
2*			-- M -- dachówka ceramiczna 16,1*5/100=0,805 szt./m ² przel.pokr.	szt.	7,6242				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*			-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,14 m-g/m ² przel.pokr.	m-g	1,3259				
5*			mieszarka do zapraw 150 dm ³ 0,01 m-g/m ² przel.pokr.	m-g	0,0947				
87 d.1.7	KNR 2-02 0409-06	S.T.- 7	Pas nadrynnowy, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II</i> przedmiar = [2,62]*2*0,04*0,16 = 0,034 m ³	m ³					
	zadaszenie wejścia								

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 13,61 r-g/m ³	r-g	0,4627				
2*			-- M -- Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,0354				
3*			Środek impreg-grzyb.-kolorowy 0,41 dm ³ /m ³	dm ³	0,0139				
4*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 7,98 kg/m ³	kg	0,2713				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- Wyciąg 0,85 m-g/m ³	m-g	0,0289				
7*			środek transportowy 1,07 m-g/m ³	m-g	0,0364				
88 d.1.7	KNR-W 2-02 0513-02 z. sz.5.1. 9908	S.T.-7	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna nachylenie połaci ponad 85 % <i>dachówka ceramiczna (jak w cz. istniejącej) - angoba czerwona - lub równoważna o niegorszych parametrach</i> <i>dachówka ceramiczna (jak w cz. istniejącej) - angoba czerwona - szczytowa - lub równoważna o niegorszych parametrach</i> Gąsior dach.ceram.podstawowy (3szt./m) - lub równoważna o niegorszych parametrach przedmiar = [2,47]*2,62*2 = 12,943 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,584*1,2=0,7008 r-g/m ²	r-g	9,0705				
2*			-- M -- dachówka ceramiczna (jak w cz. istniejącej) - angoba czerwona - lub równoważna o niegorszych parametrach 12,50 szt./m ²	szt.	161,7875				
3*			dachówka ceramiczna (jak w cz. istniejącej) - angoba czerwona - szczytowa - lub równoważna o niegorszych parametrach 2*2,55*3=15,3 szt.	szt.	15,3000				
4*			Gąsior dach.ceram.podstawowy (3szt./m) - lub równoważna o niegorszych parametrach 0,374 szt/m ²	szt	4,8407				
5*			bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0,00111 m ³ /m ²	m ³	0,0144				
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*			-- S -- Wyciąg 0,0505 m-g/m ²	m-g	0,6536				
8*			środek transportowy 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0091				
89 d.1.7	NNRNKB 202 0539-02	S.T.-7	(z.VI) Pokrycie dachów blachą - montaż pasów nadrynnowych - okapów <i>okapy z blachy powlekanej</i> przedmiar = [2,62]*2 = 5,240 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,1528				
2*			-- M -- okapy z blachy powlekanej 1,06 m/m	m	5,5544				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	16,1916				
4*			3,09 szt/m uszczelki	m	5,3972				
5*			1,03 m/m materiały pomocnicze	%	1,5000				
6*			1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg	m-g	0,0052				
7*			0,001 m-g/m środek transportowy	m-g	0,0052				
90 d.1.7	NNRNKB 202 0539-03 zadaszenie wejścia	S.T.- 7	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż obróbki przyściennej przedmiar = $[2,50]*2*0,50 = 2,500$ m	m					
1*			-- R -- robocizna	r-g	0,4000				
2*			0,16 r-g/m -- M -- wiatrownice z blachy powlekanej	m	2,6500				
3*			1,06 m/m wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	7,7250				
4*			3,09 szt./m materiały pomocnicze	%	1,5000				
5*			1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg	m-g	0,0025				
6*			0,001 m-g/m środek transportowy	m-g	0,0025				
91 d.1.7	NNRNKB 202 0546-01 analogia zadaszenie wejścia dach główny	S.T.- 7	Rynny dachowe półokrągłe powlekane - montaż rynien - fi125mm <i>Rynna dachowa półokrągła z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, o śr. 125 mm uchwyty rynnowe złączki rynnowe</i> przedmiar = [2,62]*2 5,240 [13,53]*2 27,060 RAZEM 32,300 m	m					
1*			-- R -- robocizna	r-g	10,0776				
2*			0,312 r-g/m -- M -- Rynna dachowa półokrągła z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, o śr. 125 mm	m	32,9460				
3*			1,02 m/m uchwyty rynnowe	kpl	64,6000				
4*			2 kpl/m złączki rynnowe	szt	8,0750				
5*			0,25 szt/m materiały pomocnicze	%	1,5000				
6*			1,5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0,0194				
7*			0,0006 m-g/m Wyciąg	m-g	0,0129				
92 d.1.7	NNRNKB 202 0546-04 zadaszenie wejścia dach główny	S.T.- 7	Rynny dachowe półokrągłe powlekane - montaż denek rynnowych <i>denka rynnowe</i> przedmiar = [4] 4,000 [6] 6,000	szt.					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			RAZEM 10,000 szt.						
			-- R -- robocizna 0,1411 r-g/szt.	r-g	1,4110				
2*			-- M -- denka rynnowe 1 szt/szt.	szt	10,0000				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/szt.	m-g	0,0010				
5*			Wyciąg 0,0004 m-g/szt.	m-g	0,0040				
93 d.1.7	NNRNKB 202 0546-02	S.T.- 7	Rynny dachowe półokrągłe powlekane - montaż lejów spustowych <i>lej spustowe</i> przedmiar = [2] 2,000 [4] 4,000 RAZEM 6,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,348 r-g/szt.	r-g	2,0880				
2*			-- M -- lej spustowe 1 szt/szt.	szt	6,0000				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/szt.	m-g	0,0024				
5*			Wyciąg 0,0003 m-g/szt.	m-g	0,0018				
94 d.1.7	NNRNKB 202 0550-03	S.T.- 7	Rury spustowe okrągłe powlekane o śr. 90 mm <i>Rura spustowa okrągła z blachy ocynkowa- nej powlekanej, o śr. 90 mm</i> <i>uchwyty do rur spustowych - kpl</i> <i>złączki</i> <i>wylewka</i> <i>kolanko</i> przedmiar = [3,50]*2 7,000 [4,0]*4 16,000 RAZEM 23,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,3652 r-g/m	r-g	8,3996				
2*			-- M -- Rura spustowa okrągła z blachy ocynkowa- nej powlekanej, o śr. 90 mm 1,01 m/m	m	23,2300				
3*			uchwyty do rur spustowych - kpl 0,5 kpl/m	kpl	11,5000				
4*			złączki 0,24 szt/m	szt	5,5200				
5*			wylewka 6 szt	szt	6,0000				
6*			kolanko 6 szt	szt	6,0000				
7*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*			-- S -- środek transportowy 0,0009 m-g/m	m-g	0,0207				
95 d.1.7	KNR AT-09 0104-06	S.T.- 7	Akcesoria do pokryć dachowych - stopery śniegowe <i>Płatki śniegowe L=2,00m - systemowe wraz z uchwytami</i> przedmiar = [2,0]*2 4,000 [2,0]*12 24,000 RAZEM 28,000 m	m					
1*	zadaszenie wejścia dach główny		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	5,3200				
2*			-- M -- Płatki śniegowe L=2,00m - systemowe wraz z uchwytami 16 szt	szt	16,0000				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
96 d.1.7	KNR AT-09 0104-04	S.T.- 7	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie <i>ławy kominiarskie dł. 80 cm</i> przedmiar = [2] = 2,000 szt.	szt.					
1*	dach główny w miejscu wskazanym przez inwestora		-- R -- robocizna 0,57 r-g/szt.	r-g	1,1400				
2*			-- M -- ławy kominiarskie dł. 80 cm 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*			uchwyty do mocowania ław kominiarskich 2 szt/szt.	szt	4,0000				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
97 d.1.7	KNR AT-09 0104-05	S.T.- 7	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie <i>stopnie kominiarskie</i> przedmiar = [6] = 6,000 szt.	szt.					
1*	dach główny w miejscu wskazanym przez inwestora		-- R -- robocizna 0,24 r-g/szt.	r-g	1,4400				
2*			-- M -- stopnie kominiarskie 1 szt/szt.	szt	6,0000				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
98 d.1.7	KNR 4-01 0628-04	S.T.- 7	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - elementy nowoprojektowane <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i> przedmiar = [2,0]*3*0,12*4 2,880 [1,0]*1*0,12*4 0,480	m ²					
	konstrukcja zadaszenia wejścia								

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			[2*2,62+2,89]*[2*0,12+2*0,16] [2,32]*0,12*4 [0,50]*4*0,12*4 [2,47]*8*[2*0,08+2*0,16] [2,41]*4*[2*0,08+2*0,16] [2*2,64+2*2,36+1,0*10+1,40*4+0,62*3+2,20+1,40+0,84]*[0,12*4] RAZEM	4,553 1,114 0,960 9,485 4,627 15,312 39,411 m ²					
			-- R -- robocizna 0,34 r-g/m ²	r-g	13,3997				
			-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0,55 kg/m ²	kg	21,6761				
			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
99 d.1.7	KNR 4-01 0628-04	S.T.-7	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - elementy zew. istniejącej więźby dachowej <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i> przedmiar =	m ²					
			[7,60]*[2*0,12+2*0,16]*4 [1,25]*[2*0,12+2*0,16]*26 RAZEM	17,024 18,200 35,224 m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,34 r-g/m ²	r-g	11,9762				
2*			-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0,55 kg/m ²	kg	19,3732				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
100 d.1.7	KNR 4-01 0628-03	S.T.-7	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - elementy zew. istniejącej więźby dachowej - okapy <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i> przedmiar =	m ²					
			[7,60]*0,5*4 [1,25]*13,53*2 RAZEM	15,200 33,825 49,025 m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	12,7465				
2*			-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0,49 kg/m ²	kg	24,0223				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
101 d.1.7	KNR 9-21 0106-03 uwaga pod tablicą analogia dach główny	S.T.-7	Cięśnieniowe czyszczenie i mycie dachu - wodą gorącą przy użyciu detergentu - silne zanieczyszczenie <i>detergent</i> przedmiar = [7,60*13,53]*2 = 205,656 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,075*1,15=0,08625 r-g/m ²	r-g	17,7378				
			-- M --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3,0000				
3*			detergent $0,05 \cdot 1,15 = 0,0575 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	11,8252				
4*			-- S -- myjka ciśnieniowa $0,052 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	10,6941				
102 d.1.7	KNR 9-21 0106-03 uwaga pod tablicą analogia dach główny	S.T.- 7	Ciśnieniowa impregnacja dachu - wodą gorącą przy użyciu impregnatu <i>impregnat do ceramiki</i> przedmiar = $[7,60 \cdot 13,53] \cdot 2 = 205,656 \text{ m}^2$	m^2					
1*			-- R -- robocizna $0,075 \cdot 1,15 = 0,08625 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	17,7378				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3,0000				
3*			impregnat do ceramiki $0,15 \cdot 1,15 = 0,1725 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	35,4757				
4*			-- S -- myjka ciśnieniowa $0,052 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	10,6941				
Razem dział: Roboty dekarские									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.8 45324000-4			Roboty montażowe - zabudowa g-k						
103 d.1.8	KNR 4-01 0713-01	S.T.- 8	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar =	m^2					
	0/5		$[2 \cdot 2,12 + 2 \cdot 3,12] \cdot 2,70$		28,296				
	1/4		$[2 \cdot 4,63 + 2 \cdot 3,25] \cdot 2,70$		42,552				
	1/5		$[2 \cdot 2,28 + 2 \cdot 1,37] \cdot 2,70$		19,710				
	1/6		$[2 \cdot 2,28 + 2 \cdot 3,57] \cdot 2,70$		31,590				
	1/7		$[2 \cdot 4,89 + 2 \cdot 3,57] \cdot 2,70$		45,684				
			RAZEM		167,832 m^2				
1*			-- R -- robocizna $0,37 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	62,0978				
2*			-- M -- wapno suchogaszone $0,0011 \text{ t}/\text{m}^2$	t	0,1846				
3*			gips szpachlowy $0,0014 \text{ t}/\text{m}^2$	t	0,2350				
4*			piasek do zapraw $0,005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,8392				
5*			woda $0,0064 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	1,0741				
6*			materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M)	%	1,5000				
7*			-- S -- Wyciąg $0,01 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	1,6783				
104 d.1.8	KNR 2-02 2009-02	S.T.- 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> przedmiar =	m^2					
	1/4		$[2 \cdot 4,63 + 2 \cdot 3,25] \cdot 2,70$		42,552				
	1/5		$[2 \cdot 2,28 + 2 \cdot 1,37] \cdot 2,70$		19,710				
	1/6		$[2 \cdot 2,28 + 2 \cdot 3,57] \cdot 2,70$		31,590				
	1/7		$[2 \cdot 4,89 + 2 \cdot 3,57] \cdot 2,70$		45,684				
	klatka schodowa		$[2 \cdot 2,38 + 2 \cdot 4,88] \cdot 6,56$		95,251				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	poddasze		[16,68+6,36]*2,70 RAZEM			62,208 296,995 m ²			
1*			-- R -- robocizna 0,2426 r-g/m ²	r-g	72,0510				
2*			-- M -- gips szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,9712				
3*			woda 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,6326				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	1,1880				
6*			Wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	5,9399				
7*			środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,9504				
105 d.1.8	KNR 2-02 2011-02 analogia	S.T.- 8	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm <i>Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm</i> przedmiar =	m ²					
	1/4		[4,63*3,25]		15,048				
	1/5		[2,28*1,37]		3,124				
	1/6		[2,28*3,57]		8,140				
	1/7		[4,89*3,57]		17,457				
	klatka schodowa		[8,70*2,38]		20,706				
	poddasze		[7,50*4,83]		36,225				
	poddasze		[4,30*2,68]		11,524				
			RAZEM		112,224 m ²				
1*			-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	241,2816				
2*			-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1,03 m ² /m ²	m ²	115,5907				
3*			Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 2,22 m/m ²	m	249,1373				
4*			kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,53 m/m ²	m	59,4787				
5*			łączniki wzdłużne lw 60/110 0,51 szt./m ²	szt.	57,2342				
6*			łączniki wzdłużne lw 60/110 2,03 szt./m ²	szt.	227,8147				
7*			łączniki wzdłużne lw 60/110 2,03 szt./m ²	szt.	227,8147				
8*			wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m ²	kg	3,5912				
9*			gips szpachlowy 0,000504 t/m ²	t	0,0566				
10*			taśma spoinowa 1,15 m/m ²	m	129,0576				
11*			kołki do wstrzeliwania 3,4 szt./m ²	szt.	381,5616				
12*			woda 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,6733				
13*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
14*			-- S -- Wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	5,0501				
15*			środek transportowy 0,014 m-g/m ²	m-g	1,5711				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
106 d.1.8	KNR 2-02 2009-04	S.T.- 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> przedmiar =	m ²					
	1/4		[4,63*3,25]		15,048				
	1/5		[2,28*1,37]		3,124				
	1/6		[2,28*3,57]		8,140				
	1/7		[4,89*3,57]		17,457				
	klatka schodowa		[8,70*2,38]		20,706				
	poddasze		[7,50*4,83]		36,225				
	poddasze		[4,30*2,68]		11,524				
			RAZEM		112,224 m ²				
1*			-- R -- robocizna 0,2732 r-g/m ²	r-g	30,6596				
2*			-- M -- gips szpachlowy 0,00336 t/m ²	t	0,3771				
3*			woda 0,00218 m ³ /m ²	m ³	0,2446				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,4489				
6*			Wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	2,2445				
7*			środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,3703				
107 d.1.8	KNR 2-02 2006-05	S.T.- 8	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie - obróbki okien i drzwi, schody od spodu <i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i> przedmiar =	m ²					
	schody		[3,50*2,38]		8,330				
	okna		[2*1,12+2*1,76]*0,31*9		16,070				
	okna		[2*1,15+2*1,72]*0,31*2		3,559				
	okienka		[2*0,65+2*0,90]*0,31*4		3,844				
			RAZEM		31,803 m ²				
1*			-- R -- robocizna 0,8767 r-g/m ²	r-g	27,8817				
2*			-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,05 m ² /m ²	m ²	33,3932				
3*			gips szpachlowy 0,00577 t/m ²	t	0,1835				
4*			taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2,264 m/m ²	m	72,0020				
5*			woda 0,00375 m ³ /m ²	m ³	0,1193				
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*			-- S -- mieszarka do zapraw 0,0082 m-g/m ²	m-g	0,2608				
8*			Wyciąg 0,0218 m-g/m ²	m-g	0,6933				
9*			środek transportowy 0,0143 m-g/m ²	m-g	0,4548				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
108	KNR 2-02 d.1.8 2009-05	S.T.- 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym <i>gips szpachlowy</i> przedmiar = $[2*1,17+2*0,75]*0,25*9 = 8,640$ m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,4374 r-g/m ²	r-g	3,7791				
2*			-- M -- gips szpachlowy 0,00354 t/m ²	t	0,0306				
3*			woda 0,0023 m ³ /m ²	m ³	0,0199				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0346				
6*			Wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1728				
7*			środek transportowy 0,0034 m-g/m ²	m-g	0,0294				
109	KNR 0-14 d.1.8 2011-01	S.T.- 8	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01. Płyty gipsowo-kartonowe wodo-i ognioochronne, gr. 12,5 mm <i>Płyty gipsowo-kartonowe wodo-i ognioochronne, gr. 12,5 mm</i> <i>Płyta z wełny mineralnej - ściany działowe, osłonowe, warstwowe, o grubości 50 mm</i> przedmiar = $[1,30]*2,70 = 3,510$ m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1,8063 r-g/m ²	r-g	6,3401				
2*			-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodo-i ognioochronne, gr. 12,5 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	3,6855				
3*			kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	2,6676				
4*			kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 2,05 m/m ²	m	7,1955				
5*			kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	14,2506				
6*			blachowkręty 17 szt./m ²	szt.	59,6700				
7*			gips szpachlowy 0,00132 t/m ²	t	0,0046				
8*			Płyta z wełny mineralnej - ściany działowe, osłonowe, warstwowe, o grubości 50 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	3,6855				
9*			taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2,264 m/m ²	m	7,9466				
10*			woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0030				
11*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
12*			-- S -- Wyciąg 0,021 m-g/m ²	m-g	0,0737				
13*			środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0562				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
110 d.1.8	KNR 2-02 2009-06	S.T.- 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na belkach i pasach stropowych na podłożu betonowym <i>gips szpachlowy</i> przedmiar = [2*1,12+2*1,76]*0,31*9 [2*1,15+2*1,72]*0,31*2 [2*0,65+2*0,90]*0,31*4 [2*1,17+2*0,75]*0,25*9 [1,30]*2,70 RAZEM	m ²					
	okna			16,070					
				3,559					
				3,844					
	schody			8,640					
				3,510					
			RAZEM	35,623 m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,4908 r-g/m ²	r-g	17,4838				
2*			-- M -- gips szpachlowy 0,00363 t/m ²	t	0,1293				
3*			woda 0,00236 m ³ /m ²	m ³	0,0841				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1425				
6*			Wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,7125				
7*			środek transportowy 0,0035 m-g/m ²	m-g	0,1247				
111 d.1.8	KNR 0-14 2010-02	S.T.- 8	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 <i>Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm</i> przedmiar = [3,57]*2,70 -[1,0*2,05] RAZEM	m ²					
	pom. 1/6 1/7			9,639					
				-2,050					
			RAZEM	7,589 m ²					
1*			-- R -- robocizna 2,2481 r-g/m ²	r-g	17,0608				
2*			-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2,06 m ² /m ²	m ²	15,6333				
3*			kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	5,7676				
4*			kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	15,5575				
5*			kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	30,8113				
6*			blachowkręty 34 szt./m ²	szt.	258,0260				
7*			gips szpachlowy 0,00196 t/m ²	t	0,0149				
8*			płyty z wełny mineralnej 1,05 m ² /m ²	m ²	7,9685				
9*			taśma spoinowa 3,626 m/m ²	m	27,5177				
10*			woda 0,00127 m ³ /m ²	m ³	0,0096				
11*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
12*			-- S -- Wyciąg 0,035 m-g/m ²	m-g	0,2656				
13*			środek transportowy 0,0279 m-g/m ²	m-g	0,2117				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
112 d.1.8	KNR 0-14 2010-02	S.T.- 8	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 <i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i> przedmiar = [2,28]*2,70 6,156 -[1,0*2,05] -2,050 RAZEM 4,106 m ²	m ²					
	pom. 1/5 1/6								
1*			-- R -- robocizna 2,2481 r-g/m ²	r-g	9,2307				
2*			-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2,06 m ² /m ²	m ²	8,4584				
3*			kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	3,1206				
4*			kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	8,4173				
5*			kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	16,6704				
6*			blachowkręty 34 szt./m ²	szt.	139,6040				
7*			gips szpachlowy 0,00196 t/m ²	t	0,0080				
8*			płyty z wełny mineralnej 1,05 m ² /m ²	m ²	4,3113				
9*			taśma spoinowa 3,626 m/m ²	m	14,8884				
10*			woda 0,00127 m ³ /m ²	m ³	0,0052				
11*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
12*			-- S -- Wyciąg 0,035 m-g/m ²	m-g	0,1437				
13*			środek transportowy 0,0279 m-g/m ²	m-g	0,1146				
113 d.1.8	KNR 2-02 2009-02	S.T.- 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> przedmiar = [3,57+2,28]*2,70*2 = 31,590 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,2426 r-g/m ²	r-g	7,6637				
2*			-- M -- gips szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,1033				
3*			woda 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0673				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1264				
6*			Wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,6318				
7*			środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1011				
114 d.1.8	KNR 0-14 2010-09	S.T.- 8	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 - grubość ścianki 20cm <i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i> <i>Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-200mm</i> przedmiar =	m ²					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	ścianki poddasza		[2,47+4,83]*2,70 19,710 -[0,70*2,0] -1,400 -[0,9*2,0] -1,800 RAZEM 16,510 m ²						
1*			-- R -- robocizna 2,017 r-g/m ²	r-g	33,3007				
2*			-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,03 m ² /m ²	m ²	17,0053				
3*			kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	12,5476				
4*			kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	33,8455				
5*			kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	67,0306				
6*			blachowkręty 17 szt./m ²	szt.	280,6700				
7*			gips szpachlowy 0,00098 t/m ²	t	0,0162				
8*			Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-200mm 1,05 m ² /m ²	m ²	17,3355				
9*			taśma spoinowa 1,813 m/m ²	m	29,9326				
10*			woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0106				
11*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
12*			-- S -- Wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,4953				
13*			środek transportowy 0,0165 m-g/m ²	m-g	0,2724				
115 d.1.8	KNR 0-14 2010-02	S.T.- 8	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm przedmiar = [4,83+7,42]*1,40 17,150 [1,20+2,14+1,08]*2,20 9,724 -[1,0*2,05]*4 -8,200 RAZEM 18,674 m ²	m ²					
1*	ścianki kolankowe		-- R -- robocizna 2,2481 r-g/m ²	r-g	41,9810				
2*	ścianki poddasza		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2,06 m ² /m ²	m ²	38,4684				
3*			kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	14,1922				
4*			kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 2,05 m/m ²	m	38,2817				
5*			kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	75,8164				
6*			blachowkręty 34 szt./m ²	szt.	634,9160				
7*			gips szpachlowy 0,00196 t/m ²	t	0,0366				
8*			taśma spoinowa 3,626 m/m ²	m	67,7119				
9*			woda 0,00127 m ³ /m ²	m ³	0,0237				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*			Płyty z weł min.do izol.ścian dział.-70mm	m ²	39,2154				
11*			1,05+1,05=2,1 m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
12*			-- S -- Wyciąg 0,035 m-g/m ²	m-g	0,6536				
13*			środek transportowy 0,0279 m-g/m ²	m-g	0,5210				
116 d.1.8	KNR 2-02 2009-02	S.T.- 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> przedmiar = [2,47+4,83]*2,70	m ²	19,710				
	ścianki pod- dasza		-[0,70*2,0]		-1,400				
			-[0,9*2,0]		-1,800				
			[4,83+7,42]*1,40		17,150				
			[1,20+2,14+1,08]*2,20		9,724				
			-[1,0*2,05]*4		-8,200				
			RAZEM		35,184 m ²				
1*			-- R -- robocizna 0,2426 r-g/m ²	r-g	8,5356				
2*			-- M -- gips szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,1151				
3*			woda 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0749				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1407				
6*			Wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,7037				
7*			środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1126				
117 d.1.8	KNR 2-02 0613-05	S.T.- 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 160mm</i> przedmiar = [10,14]*12,47 = 126,446 m ²	m ²					
1*	sufit+skosy na całym bu- dynku		-- R -- robocizna 0,156 r-g/m ²	r-g	19,7256				
2*			-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 160mm 1,05 m ² /m ²	m ²	132,7683				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- Wyciąg 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,7460				
5*			środek transportowy 0,0075 m-g/m ²	m-g	0,9483				
118 d.1.8	KNR 2-02 0613-05	S.T.- 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm</i> przedmiar = [10,14]*12,47	m ²	126,446				
	sufit+skosy na całym bu- dynku								

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	poddasze nieuzytkowe (zakres robót)		[44,23]		44,230				
			RAZEM		170,676 m ²				
1*			-- R -- robocizna 0,156 r-g/m ²	r-g	26,6255				
2*			-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm 1,05 m ² /m ²	m ²	179,2098				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- Wyciąg 0,0059 m-g/m ²	m-g	1,0070				
5*			środek transportowy 0,0075 m-g/m ²	m-g	1,2801				
119 d.1.8	KNR 0-15II 0517-01 analogia	S.T.- 8	Ułożenie folii paroizolacyjnej <i>Folia poliet. paroizolacyjna</i>	m ²					
			przedmiar =						
	1/4		[2*4,63+2*3,25]		15,760				
	1/5		[2*2,28+2*1,37]		7,300				
	1/6		[2*2,28+2*3,57]		11,700				
	1/7		[2*4,89+2*3,57]		16,920				
	klatka schodowa		[1,20+2,14+1,08]*2,20		9,724				
	poddasze		[8,70*2,38]		20,706				
	poddasze		[7,50*4,83]		36,225				
	poddasze		[4,30*2,68]		11,524				
	poddasze nieuzytkowe (zakres robót)		[10,14]*12,47		126,446				
			[44,23]		44,230				
			RAZEM		300,535 m ²				
1*			-- R -- robocizna 0,1633 r-g/m ²	r-g	49,0774				
2*			-- M -- Folia poliet. paroizolacyjna 1,3 m ² /m ²	m ²	390,6955				
3*			-- S -- Wyciąg 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0301				
4*			środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,1503				
Razem dział: Roboty montażowe - zabudowa g-k									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.9 45421000-4 Stolarka okienna i drzwiowa, schody wew.									
120 d.1.9	KNR 4-01 0903-01 analogia	S.T.- 9	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - wstawienie drzwi z demontażu przedmiar = [2] = 2,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,79*5=3,95 r-g/szt.	r-g	7,9000				
121 d.1.9	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	S.T.- 9	Ościeżnice drewniane zwykłe <i>ościeżnice drewniane - fabrycznie wykończone - regulowane - do wyboru na etapie wykonawczym</i> przedmiar = [7] = 7,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 1,54 r-g/szt.	r-g	10,7800				
2*			-- M -- ościeżnice drewniane - fabrycznie wykończone - regulowane - do wyboru na etapie wykonawczym 1 szt./szt.	szt.	7,0000				
3*			-- S -- Wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,2100				
4*			środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1400				
122 d.1.9	KNR 2-02 1017-01	S.T.- 9	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² - fabrycznie wykończone <i>Skrzydła drzwiowe drewniane klejone, wewnętrzne zgodnie z zestawieniem stolarki, kpl okuć - fabrycznie wykończone - do wyboru na etapie wykonawczym</i> przedmiar =	m ²					
	Ds1 i Ds2		[0,90*2,0]*3		5,400				
	Dw1 Dw2		[0,80*2,0]*3		4,800				
	Dw3								
	Dw4		[0,60*2,0]*1		1,200				
			RAZEM		11,400 m ²				
1*			-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	5,3580				
2*			-- M -- Skrzydła drzwiowe drewniane klejone, wewnętrzne zgodnie z zestawieniem stolarki, kpl okuć - fabrycznie wykończone - do wyboru na etapie wykonawczym 1 m ² /m ²	m ²	11,4000				
3*			-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2280				
4*			środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3420				
123 d.1.9	KNR-W 2-02 1027-02	S.T.- 9	Drzwi wewnętrzne stalowe ocieplone pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² - fabrycznie wykończone <i>Drzwi stalowe z ościeżnicą, wewnętrzne, z kompletem okuć - fabrycznie wykończone</i> przedmiar = [1,0*2,10]*1 = 2,100 m ²	m ²					
	Dt								
1*			-- R -- robocizna 3,87 r-g/m ²	r-g	8,1270				
2*			-- M -- pianka poliuretanowa 0,04 kg/m ²	kg	0,0840				
3*			materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000				
4*			ościeżnice specjalne 1 m ² /m ²	m ²	2,1000				
5*			Drzwi stalowe z ościeżnicą, wewnętrzne, z kompletem okuć - fabrycznie wykończone 1 m ² /m ²	m ²	2,1000				
6*			-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1050				
7*			środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1260				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
124 d.1.9	KNR 4-01 0318-05	S.T.- 9	Drzwi zew. drewniane <i>Drzwi antywłamaniowe wym. (90x200) ocieplane drewniane klejone z kpl okuć wg PB - zewnętrzne wejściowe - fabrycznie wykończone z kompletem okuć, z ościeżnicą- wg PB (Umax=1,30)</i> przedmiar = [1] = 1,000 szt.	szt.					
	Dz1								
1*			-- R -- robocizna 2,19 r-g/szt.	r-g	2,1900				
2*			-- M -- Drzwi antywłamaniowe wym. (90x200) ocieplane drewniane klejone z kpl okuć wg PB - zewnętrzne wejściowe - fabrycznie wykończone z kompletem okuć, z ościeżnicą- wg PB (Umax=1,30) 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*			Kolek kotwiący fi 5mm (U-569) 8 szt/szt.	szt	8,0000				
4*			pianka poliuretanowa 0,45 kg/szt.	kg	0,4500				
5*			wkładka patentowa 2 szt/szt.	szt	2,0000				
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*			-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300				
8*			Wyciąg 0,19 m-g/szt.	m-g	0,1900				
125 d.1.9	KNR 4-01 0318-05	S.T.- 9	Drzwi zew. drewniane z naświetlem <i>Drzwi antywłamaniowe wym. (140x305) ocieplane drewniane klejone z kpl okuć przeszkleniami wg PB - zewnętrzne wejściowe 1,5skrzydłowe - fabrycznie wykończone z kompletem okuć, z ościeżnicą- wg PB (Umax=1,30)</i> przedmiar = [1] = 1,000 szt.	szt.					
	Dz2								
1*			-- R -- robocizna 2,19 r-g/szt.	r-g	2,1900				
2*			-- M -- Drzwi antywłamaniowe wym. (140x305) ocieplane drewniane klejone z kpl okuć przeszkleniami wg PB - zewnętrzne wejściowe 1,5skrzydłowe - fabrycznie wykończone z kompletem okuć, z ościeżnicą- wg PB (Umax=1,30) 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*			wkładka patentowa 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*			Kolek kotwiący fi 5mm (U-569) 8 szt/szt.	szt	8,0000				
5*			pianka poliuretanowa 0,45 kg/szt.	kg	0,4500				
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*			-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300				
8*			Wyciąg 0,19 m-g/szt.	m-g	0,1900				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
126 d.1.9	KNR 4-01 0318-05	S.T.- 9	Drzwi zew. drewniane <i>Drzwi antywłamaniowe wym. (137x205) ocieplane drewniane klejone z kpl okuć przeszkleniami wg PB - zewnętrzne wejściowe 1,5skrzydłowe - fabrycznie wykończone z kompletem okuć, z ościeżnicą- wg PB (Umax=1,30)</i> przedmiar = [1] = 1,000 szt.	szt.					
1*	Dz3		-- R -- robocizna 2,19 r-g/szt.	r-g	2,1900				
2*			-- M -- Drzwi antywłamaniowe wym. (137x205) ocieplane drewniane klejone z kpl okuć przeszkleniami wg PB - zewnętrzne wejściowe 1,5skrzydłowe - fabrycznie wykończone z kompletem okuć, z ościeżnicą- wg PB (Umax=1,30) 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*			wkładka patentowa 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*			Kolek kotwiący fi 5mm (U-569) 8 szt/szt.	szt	8,0000				
5*			pianka poliuretanowa 0,45 kg/szt.	kg	0,4500				
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*			-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300				
8*			Wyciąg 0,19 m-g/szt.	m-g	0,1900				
127 d.1.9	kalk. własna	S.T.- 9	Montaż nawiewników okiennych <i>nawiewnik okienny higrosterowany - kpl</i> przedmiar = [6+9] = 15,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,82 r-g/szt.	r-g	12,3000				
2*			-- M -- nawiewnik okienny higrosterowany - kpl 1 szt/szt.	szt	15,0000				
3*			materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000				
128 d.1.9	NNRNKB 202 1025-02	S.T.- 9	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW <i>Okna PVC prof.5-6-kom.- fabrycznie wykończone z kpl okuć okleina drewnopodobna, łukowe wsp. Umax=bez wymagań</i> <i>Folia antywłamaniowa na szybę</i> <i>Okucia antywłamaniowe</i> przedmiar = [1,17*0,75]*9 = 7,898 m ²	m ²					
1*	O1		-- R -- robocizna 3,32 r-g/m ²	r-g	26,2214				
2*			-- M -- Okna PVC prof.5-6-kom.- fabrycznie wykończone z kpl okuć okleina drewnopodobna, łukowe wsp. Umax=bez wymagań 1 m ² /m ²	m ²	7,8980				
3*			Folia antywłamaniowa na szybę 1 m ² /m ²	m ²	7,8980				
4*			Okucia antywłamaniowe 9 kpl.	kpl.	9,0000				
5*			kotwy elastyczne kpl. 8,4 szt./m ²	szt.	66,3432				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*			pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	2,8433				
7*			0,36 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*			-- S -- Wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2369				
9*			środek transportowy 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3949				
129 d.1.9	NNRNKB 202 1016a- 06	S.T.- 9	(z.II) okna o pow.do 2.0 m2 drewniane zespolone 3szybowe budownictwa mieszkalnego fabrycznie wykończone. <i>Okna zespolone, 3-szybowe, drewno klejone sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, łukowe, (Umax=0,90)</i> przedmiar =	m ²					
	O2		[1,12*1,76]*9		17,741				
	O3		[1,15*1,72]*2		3,956				
	O4		[0,65*0,90]*4		2,340				
			RAZEM		24,037 m ²				
1*			-- R -- robocizna 1,91 r-g/m ²	r-g	45,9107				
2*			-- M -- Okna zespolone, 3-szybowe, drewno klejone sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, łukowe, (Umax=0,90) 1 m ² /m ²	m ²	24,0370				
3*			gwoździe stolarskie 0,01 kg/m ²	kg	0,2404				
4*			papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0,3 m ² /m ²	m ²	7,2111				
5*			gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	1,4422				
6*			pakuły 0,2 kg/m ²	kg	4,8074				
7*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*			-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	1,2019				
9*			środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,4422				
130 d.1.9	KNR-W 2-02 1016-03	S.T.- 9	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 <i>Okno dachowe obrotowe o wym. 78x140 cm, wsp. Umax=1,10[W/[m²*K]</i> <i>Kołnierz uszcz.78x140 do pokryć falist</i> przedmiar = [1] = 1,000 m ²	m ²					
	OD								
1*			-- R -- robocizna 7,7 r-g/m ²	r-g	7,7000				
2*			-- M -- silikon 0,36 kg/m ²	kg	0,3600				
3*			pianka poliuretanowa 0,24 kg/m ²	kg	0,2400				
4*			śruby kotwiące 6 szt./m ²	szt.	6,0000				
5*			materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*			Okno dachowe obrotowe o wym. 78x140 cm, wsp. Umax=1,10[W/[m ² *K] 0,92 szt/m ²	szt	0,9200				

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*			Kołnierz uszcz.78x140 do pokryć falist 4 szt	szt	4,0000				
8*			-- S -- Wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	0,0700				
9*			środek transportowy 0,11 m-g/m ²	m-g	0,1100				
131 d.1.9	KNR-W 2-02 1016-03 analogia	S.T.- 9	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m ² - osadzenie na nowo istniejących okien połaciowych z wymianą kołnierza uszczelniającego <i>Kołnierz uszcz. do pokryć falist - dopasować do istn. okien połaciowych</i> przedmiar = [1] = 1,000 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 7,7 r-g/szt	r-g	7,7000				
2*			-- M -- silikon 0,36 kg/szt	kg	0,3600				
3*			piłka poliuretanowa 0,24 kg/szt	kg	0,2400				
4*			śruby kotwiące 6 szt./szt	szt.	6,0000				
5*			materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*			Kołnierz uszcz. do pokryć falist - dopasować do istn. okien połaciowych 1 szt/szt	szt	1,0000				
7*			-- S -- Wyciąg 0,07 m-g/szt	m-g	0,0700				
8*			środek transportowy 0,11 m-g/szt	m-g	0,1100				
132 d.1.9	KNR AT-09 0802-08 analogia	S.T.- 9	Parapety wewnętrzne - elementy wykończeniowe <i>parapet wew. drewniany klejony gr. 4cm</i> przedmiar =	m ²					
	O2		[1,12*1,76]*9*0,35		6,209				
	O3		[1,15*1,72]*2*0,35		1,385				
	O4		[0,65*0,90]*4*0,35		0,819				
			RAZEM		8,413 m ²				
1*			-- R -- robocizna 2,87 r-g/m ²	r-g	24,1453				
2*			-- M -- parapet wew. drewniany klejony gr. 4cm 1,05 m ² /m ²	m ²	8,8337				
3*			gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,5048				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0589				
133 d.1.9	KNR-W 2-02 1016-07	S.T.- 9	Schody strychowe składane - drabinka drewniana <i>Schody drew. składane - drabinka drewniana</i> przedmiar = [1] = 1,000 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 6,93 r-g/szt	r-g	6,9300				
			-- M --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,31 dm ³ /szt	dm ³	0,3100				
3*			planka poliuretanowa 0,21 kg/szt	kg	0,2100				
4*			śruby kotwiące 5 szt./szt	szt.	5,0000				
5*			zamek antywłamaniowy 1 szt./szt	szt.	1,0000				
6*			materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000				
7*			Schody drewn. składane - drabinka drewniana 1 szt/szt	szt	1,0000				
8*			-- S -- Wyciąg 0,07 m-g/szt	m-g	0,0700				
9*			środek transportowy 0,1 m-g/szt	m-g	0,1000				
134 d.1.9	kalk. własna	S.T.-9	Dostarczenie i montaż kompletnie wykończonych schodów wew. prostych ze spocznikiem - klejonych sosnowych z poręczami zgodnie z PB <i>Dostarczenie i montaż kompletnie wykończonych schodów wew. klejonych dębowych z barierkami - stopień, podstopień, belki policzkowe - fabrycznie wykończone (Uwaga, zachowanie pierwotnego charakteru istn. schodów)</i> przedmiar = [19] = 19,000 stopni	stopni					
1*	wymiana schodów wew.		-- M -- Dostarczenie i montaż kompletnie wykończonych schodów wew. klejonych dębowych z barierkami - stopień, podstopień, belki policzkowe - fabrycznie wykończone (Uwaga, zachowanie pierwotnego charakteru istn. schodów) 1 stopni/stopni	stopni	19,0000				
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa, schody wew.									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.10 45430000-0			Roboty wykończeniowe - okładziny ściienne, podłogowe						
135 d.1. 0101-02 10	KNR AT-22	S.T.-10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe przedmiar =	m ²					
1/4			[2*4,63+2*3,25]*2,70		42,552				
1/5			[2*2,28+2*1,37]*2,70		19,710				
2/3			[2*1,62+2*2,26]*2,60		20,176				
			RAZEM		82,438 m ²				
1*			-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	4,1219				
2*			-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0,25 kg/m ²	kg	20,6095				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
136 d.1. 0101-02 10	KNR AT-22	S.T.-10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - izolacja folią w płynie przedmiar =	m ²					
1/5			[2*2,28+2*1,37]*2,70		19,710				
2/3			[2*1,62+2*2,26]*2,60		20,176				
			RAZEM		39,886 m ²				
			-- R --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	1,9943				
2*			-- M -- folia w płynie do pom. sanitarnych 0,25 kg/m ²	kg	9,9715				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
137 d.1. 10	KNR AT-22 0102-02	S.T.- 10	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków przedmiar = [15] = 15,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	2,7000				
2*			-- M -- kołki rozporowe 2 szt./szt.	szt.	30,0000				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
138 d.1. 10	KNR AT-22 0102-05	S.T.- 10	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne przedmiar = [7] = 7,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	3,7100				
2*			-- M -- kratka wentylacyjna 1 szt./szt.	szt.	7,0000				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
139 d.1. 10	KNR AT-22 0103-03	S.T.- 10	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych przedmiar = [10] = 10,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	1,4000				
2*			-- M -- koronka diamentowa 0,005 szt./szt.	szt.	0,0500				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
140 d.1. 10	KNR AT-22 0102-04 analogia	S.T.- 10	Obsadzenie elementów w okładzinie ceramicznej - lustro - łazienka lustro łazienkowe #5mm <i>lustro łazienkowe #5mm</i> przedmiar = [2] = 2,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,59 r-g/szt.	r-g	1,1800				
2*			-- M -- lustro łazienkowe #5mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*			Klej montażowy 0,5 szt./szt.	szt	1,0000				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
141 d.1. 10	KNR AT-22 0204-07	S.T.- 10	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm <i>płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm - rodzaj do wyboru na etapie wykonawczym</i> przedmiar =	m ²					
	1/4		[2,70+2,65]*2,0		10,700				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	1/5 2/3		[2*2,28+2*1,37]*2,0 [2*1,62+2*2,26]*2,0 RAZEM	14,600 15,520 40,820 m ²					
1*			-- R -- robocizna 1,32 r-g/m ²	r-g	53,8824				
2*			-- M -- płytki okładzinowe ścienne 30x60 cm - rodzaj do wyboru na etapie wykonawczym 1,1 m ² /m ²	m ²	44,9020				
3*			zaprawa do spoinowania 0,42 kg/m ²	kg	17,1444				
4*			ciemkwarstwowa zaprawa klejowa 4,16 kg/m ²	kg	169,8112				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- Wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	1,2246				
7*			środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	1,2246				
142 d.1. 10	KNR AT-23 0101-02	S.T.- 10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe przedmiar =	m ²					
	1/4		[4,63*3,25]	15,048					
	1/5		[2,28*1,37]	3,124					
	1/6		[2,28*3,57]	8,140					
	1/7		[4,89*3,57]	17,457					
	2/3		[1,62+2,26]	3,880					
	okładziny schodów zew.		[2,32*2,88]	6,682					
			[1,70*1,80]	3,060					
			[1,70*0,15]*7	1,785					
			RAZEM	59,176 m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	2,9588				
2*			-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0,25 kg/m ²	kg	14,7940				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
143 d.1. 10	KNR AT-23 0206-07	S.T.- 10	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkwarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm <i>płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm - rodzaj do wyboru na etapie wykonawczym</i> przedmiar =	m ²					
	1/4		[4,63*3,25]	15,048					
	1/5		[2,28*1,37]	3,124					
	1/6		[2,28*3,57]	8,140					
	1/7		[4,89*3,57]	17,457					
	2/3		[1,62+2,26]	3,880					
	okładziny schodów zew.		[2,32*2,88]	6,682					
			[1,70*1,80]	3,060					
			[1,70*0,15]*7	1,785					
			RAZEM	59,176 m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	56,8090				
			-- M --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			plytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm - rodzaj do wyboru na etapie wykonawczym	m ²	65,0936				
3*			1,1 m ² /m ² zaprawa do spoinowania	kg	15,3858				
4*			0,26 kg/m ² cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	270,4343				
5*			4,57 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
6*			1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg	m-g	1,7753				
7*			0,03 m-g/m ² środek transportowy	m-g	1,7753				
144	KNR 4-01 d.1. 0702-07 10 1/4	S.T.- 10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm - Uwaga cokoliki licowane ze ścianą tynkowaną przedmiar = [2*4,63+2*3,25] = 15,760 m	m					
1*			-- R -- robocizna	r-g	3,7824				
			0,24 r-g/m						
145	KNR AT-23 d.1. 0217-05 10 1/4	S.T.- 10	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej - Uwaga cokoliki licowane ze ścianą tynkowaną przedmiar = [2*4,63+2*3,25] = 15,760 m	m					
1*			-- R -- robocizna	r-g	4,8856				
			0,31 r-g/m						
2*			-- M -- kształtki cokołowe 15 cm - rodzaj do wyboru na etapie wykonawczym	m	16,5480				
3*			1,05 m/m cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	10,8744				
4*			0,69 kg/m zaprawa do spoinowania	kg	1,8912				
5*			0,12 kg/m materiały pomocnicze	%	1,5000				
			1,5 %(od M)						
146	KNR AT-23 d.1. 0218-02 10	S.T.- 10	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej <i>listwa ochronna alu - progowa</i> przedmiar = [1,0]*9 = 9,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna	r-g	0,8100				
			0,09 r-g/m						
2*			-- M -- listwa ochronna alu - progowa	m	9,4500				
3*			1,05 m/m cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	0,0900				
4*			0,01 kg/m materiały pomocnicze	%	1,5000				
			1,5 %(od M)						
Razem dział: Roboty wykończeniowe - okładziny ścienne, podłogowe									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.11 45442100-8			Roboty malarskie						
147	KNR 4-01 d.1. 1204-08 11 parter poddasze	S.T.- 11	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <i>Gips budowlany szpachlowy</i> przedmiar =	m ²					
			[96,15]		96,150				
			[52,76]*1,4		73,864				
			[2*4,64+2*4,85]*2,70		51,246				
			[2*2,38+2*4,85]*5,66		81,844				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			[2*4,63+2*3,25]*2,70 42,552 [2*2,28+2*1,37]*2,70 19,710 [2*2,28+2*3,57]*2,70 31,590 [2*4,89+2*3,57]*2,70 45,684 [2*4,64+2*3,43]*2,70 43,578 RAZEM 486,218 m ²						
			-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	46,1907				
2*			-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,1459				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
148 d.1. 11	KNR-W 2-02 1510-03	S.T.- 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży z gruntowaniem <i>Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - zmywalna</i> przedmiar = [76,40] 76,400 [4,39*4,75] 20,853 [2,39*6,84] 16,348 [1,85*3,12] 5,772 [2,12*3,12] 6,614 [2,12*2,25] 4,770 [2,12*1,97] 4,176 [1,85*3,25] 6,013 [4,39*3,25] 14,268 RAZEM 155,214 m ²	m ²					
			piwnice						
1*			-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ²	r-g	27,3177				
2*			-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - zmywalna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	42,8391				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0466				
149 d.1. 11	KNR-W 2-02 1510-03	S.T.- 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem <i>Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała</i> przedmiar = [96,15] 96,150 [52,76]*1,4 73,864 RAZEM 170,014 m ²	m ²					
			parter poddasze						
1*			-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ²	r-g	29,9225				
2*			-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	46,9239				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0510				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
150	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 11	S.T.- 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem <i>Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - kolor do uzgodnienia</i> przedmiar = [2*4,64+2*4,85]*2,70 [2*2,38+2*4,85]*5,66 [2*4,63+2*3,25]*2,70 [2*2,28+2*1,37]*2,70 [2*2,28+2*3,57]*2,70 [2*4,89+2*3,57]*2,70 [2*4,64+2*3,43]*2,70 RAZEM -- R -- robocizna 0,176 r-g/m ² -- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - kolor do uzgodnienia 0,276 dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m ²					
1*				r-g	55,6519				
2*				dm ³	87,2723				
3*				%	1,5000				
4*				m-g	0,0949				
Razem dział: Roboty malarskie									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.12 45321000-3			Roboty elewacyjne - ocieplenie						
151	KNR 0-17 d.1. 2608-01 12	S.T.- 12	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = [13,03*3,04]*2 [9,51*3,04]*2 [0,5*9,51*5,0]*2 [2*9,59+2*13,11]*1,30 [2*0,85+1,87]*2,20 [1,0*2,0] RAZEM -- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	m ²					
1*	ściany parturu ściany szczytowe poddasza cokół wejście do piwnicy			r-g	68,9430				
152	KNR 0-17 d.1. 2608-03 12	S.T.- 12	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie przedmiar = [13,03*3,04]*2 [9,51*3,04]*2 [0,5*9,51*5,0]*2 [2*9,59+2*13,11]*1,30 [2*0,85+1,87]*2,20 [1,0*2,0] RAZEM -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*	ściany parturu ściany szczytowe poddasza cokół wejście do piwnicy			r-g	16,7795				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			preparat wzmacniający podłoże	dm ³	50,6934				
3*			0,2 dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
4*			1,5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0,0253				
153	NNRNKB	S.T.-	(z.III) szlifowanie lub polerowanie ręczne do	m ²					
d.1.	202 2124-01	12	faktury zdziernoszlifowanej płaszczyzn o powierzchni do 1.0 m2						
			przedmiar =						
	cokół		[2*9,59+2*13,11]*1,30		59,020				
			-[1,17*0,75]*9		-7,898				
			RAZEM		51,122 m ²				
1*			-- R -- robocizna	r-g	84,8625				
			1,66 r-g/m ²						
154	KNR 0-17	S.T.-	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej	m ²					
d.1.	2608-05	12	do podłoża						
			przedmiar =						
	ściany parteru		[13,03*3,04]*2		79,222				
			[9,51*3,04]*2		57,821				
	ściany szczytowe		[0,5*9,51*5,0]*2		47,550				
	poddasza								
	cokół		[2*9,59+2*13,11]*1,30		59,020				
	wejście do piwnicy		[2*0,85+1,87]*2,20		7,854				
			[1,0*2,0]		2,000				
			RAZEM		253,467 m ²				
1*			-- R -- robocizna	r-g	2,5347				
			0,01 r-g/m ²						
2*			-- M -- płyty styropianowe 3 cm	m ³	0,0634				
			0,00025 m ³ /m ²						
3*			zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6,3367				
			0,025 kg/m ²						
4*			materiały pomocnicze	%	1,5000				
			1,5 %(od M)						
155	KNR 0-23	S.T.-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m					
d.1.	2612-09	12							
	cokół		przedmiar = [2*9,59+2*13,11] = 45,400 m						
1*			-- R -- robocizna	r-g	10,7598				
			0,237 r-g/m						
2*			-- M -- kołki rozporowe z wkrętami	szt	117,1320				
			2,58 szt/m						
3*			listwa cokołowa	m	47,6700				
			1,05 m/m						
4*			materiały pomocnicze	%	1,5000				
			1,5 %(od M)						
5*			-- S -- środek transportowy	m-g	0,0091				
			0,0002 m-g/m						
156	KNR 0-17	S.T.-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 18cm (system BSO)	m ²					
d.1.	2609-01	12							
			Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			przedmiar = [13,03*3,04]*2 79,222						
			[9,51*3,04]*2 57,821						
			ściany szczytowe poddasza minus otwory [0,5*9,51*5,0]*2 47,550						
			-[1,12*1,76]*9 -17,741						
			-[1,15*1,72]*2 -3,956						
			-[0,65*0,90]*4 -2,340						
			-[1,0*2,10]*1 -2,100						
			-[1,40*3,05]*1 -4,270						
			-[1,37*2,05]*1 -2,809						
			wejście do piwnicy [2*0,85+1,87]*2,20 7,854						
			[1,0*2,0] 2,000						
			RAZEM 161,231 m ²						
1*			-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	214,2760				
2*			-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0,18*1,05=0,189 m ³ /m ²	m ³	30,4727				
3*			zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	967,3860				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- żuraw okienny 0,0135 m-g/m ²	m-g	2,1766				
6*			środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	1,6123				
157 d.1. 12	KNR 0-17 2609-02	S.T.-12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) przedmiar = [2*1,12+2*1,76]*9*0,30 15,552 [2*1,15+2*1,72]*2*0,30 3,444 [2*0,65+2*0,90]*4*0,30 3,720 [1,0+2*2,10]*1*0,30 1,560 [1,40+2*3,05]*1*0,30 2,250 [1,37+2*2,05]*1*0,30 1,641 RAZEM 28,167 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1,595 r-g/m ²	r-g	44,9264				
2*			-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0,0535 m ³ /m ²	m ³	1,5069				
3*			zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	169,0020				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- żuraw okienny 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,3803				
6*			środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2817				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
158	KNR 0-17 d.1. 2609-01 12	S.T.- 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do pow. poziomych gr 15cm <i>Płyty styrop.EPS 100-038</i> przedmiar = [2*9,59+2*13,11]*1,30 - [1,17*0,75]*9 RAZEM	m ²					
	cokół								
1*			-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	67,9411				
2*			-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 0,15*1,05=0,1575 m ³ /m ²	m ³	8,0517				
3*			zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	306,7320				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- żuraw okienny 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,6901				
6*			środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,5112				
159	KNR 0-17 d.1. 2609-03 12	S.T.- 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu <i>dyble plastikowe "z grzybkami"</i> przedmiar = [253]*5 = 1265,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,0347 r-g/szt.	r-g	43,8955				
2*			-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt.	szt.	1 315,6000				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- żuraw okienny 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,2530				
5*			środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,2530				
160	KNR 0-17 d.1. 2609-06 12	S.T.- 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = [13,03*3,04]*2 [9,51*3,04]*2 [0,5*9,51*5,0]*2 -[1,12*1,76]*9 -[1,15*1,72]*2 -[0,65*0,90]*4 -[1,0*2,10]*1 -[1,40*3,05]*1 -[1,37*2,05]*1 cokół wejście do piwnicy	m ²					
	ściany parturu								
	ściany szczytowe poddasza minus otwory								
	cokół								
	wejście do piwnicy								

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			[1,0*2,0] 2,000 RAZEM 212,353 m ² -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ² -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5 kg/m ² 3* siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ² 4* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 5* żuraw okienny 0,007 m-g/m ² 6* środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	r-g	129,7902				
161 d.1. 12	KNR 0-17 2609-07	S.T.-12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przedmiar = [2*1,12+2*1,76]*9*0,30 15,552 [2*1,15+2*1,72]*2*0,30 3,444 [2*0,65+2*0,90]*4*0,30 3,720 [1,0+2*2,10]*1*0,30 1,560 [1,40+2*3,05]*1*0,30 2,250 [1,37+2*2,05]*1*0,30 1,641 RAZEM 28,167 m ² -- R -- 1* robocizna 1,382 r-g/m ² -- M -- 2* zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5 kg/m ² 3* siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ² 4* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 5* żuraw okienny 0,007 m-g/m ² 6* środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m ²					
1*			38,9268	r-g					
2*			140,8350	kg					
3*			46,2784	m ²					
4*			1,5000	%					
5*			0,1972	m-g					
6*			0,1465	m-g					
162 d.1. 12	KNR 0-17 2609-08	S.T.-12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = [2*1,12+2*1,76]*9 51,840 [2*1,15+2*1,72]*2 11,480 [2*0,65+2*0,90]*4 12,400 [1,0+2*2,10]*1 5,200 [1,40+2*3,05]*1 7,500 [1,37+2*2,05]*1 5,470 [3,04]*4 12,160 [2*0,85+2,0+2*2,20] 8,100 RAZEM 114,150 m -- R -- 1* robocizna 0,22 r-g/m -- M --	m					
1*			25,1130	r-g					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	102,7350				
3*			kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	134,2404				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0799				
6*			środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0571				
163 d.1. 12	KNR 0-17 0927-01	S.T.-12	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa przedmiar = [13,03*3,04]*2 [9,51*3,04]*2 [0,5*9,51*5,0]*2 [2*9,59+2*13,11]*1,30 [2*0,85+1,87]*2,20 [1,0*2,0] RAZEM 253,467 m ²	m ²					
			ściany parturu 79,222						
			ściany szczytowe 57,821						
			poddasza 47,550						
			cokół 59,020						
			wejście do piwnicy 7,854						
			RAZEM 253,467 m ²						
1*			-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	26,6140				
2*			-- M -- farba gruntująca 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	76,0401				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,1014				
164 d.1. 12	KNR 0-17 0927-03 analogia	S.T.-12	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych <i>Masa tynk. silikatowa, kolory podstawowe</i> przedmiar = [13,03*3,04]*2 [9,51*3,04]*2 [0,5*9,51*5,0]*2 -[1,12*1,76]*9 -[1,15*1,72]*2 -[0,65*0,90]*4 -[1,0*2,10]*1 -[1,40*3,05]*1 -[1,37*2,05]*1 [2*0,85+1,87]*2,20 [1,0*2,0] RAZEM 161,231 m ²	m ²					
			ściany parturu 79,222						
			ściany szczytowe 57,821						
			poddasza 47,550						
			minus otwory -17,741						
			-3,956						
			-2,340						
			-2,100						
			-4,270						
			-2,809						
			wejście do piwnicy 7,854						
			RAZEM 161,231 m ²						
1*			-- R -- robocizna 0,4613 r-g/m ²	r-g	74,3759				
			-- M --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			Masa tynk.silikatowa, kolory podstawowe 3,5 kg/m ²	kg	564,3085				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- żuraw okienny 0,0095 m-g/m ²	m-g	1,5317				
5*			środek transportowy 0,0132 m-g/m ²	m-g	2,1282				
165	KNR 0-17 d.1. 0927-05 12 analogia	S.T.- 12	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm <i>Masa tynk.silikatowa, kolory podstawowe przedmiar =</i> [2*1,12+2*1,76]*9*0,30 15,552 [2*1,15+2*1,72]*2*0,30 3,444 [2*0,65+2*0,90]*4*0,30 3,720 [1,0+2*2,10]*1*0,30 1,560 [1,40+2*3,05]*1*0,30 2,250 [1,37+2*2,05]*1*0,30 1,641 [6,15]*1,30 7,995 RAZEM 36,162 m ²	m ²					
	cokół								
1*			-- R -- robocizna 1,6131 r-g/m ²	r-g	58,3329				
2*			-- M -- Masa tynk.silikatowa, kolory podstawowe 3,85 kg/m ²	kg	139,2237				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- żuraw okienny 0,0095 m-g/m ²	m-g	0,3435				
5*			środek transportowy 0,0132 m-g/m ²	m-g	0,4773				
166	NNRNKB d.1. 202 2141-01 12 analogia	S.T.- 12	(z.IV) Okładziny ścian i pilastrów z płyt o stosunku obwodu do pow.do 12 m/m ² z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym <i> płyty kamienne elewacyjne gr. 4cm - impregnowane (kolor, wymiary uzgodnić z inwestorem na etapie budowy)</i> przedmiar = [1*9,59+2*13,11+5,0-1,40]*1,30 51,233 -[1,17*1,0]*9 -10,530 RAZEM 40,703 m ²	m ²					
	cokół								
1*			-- R -- robocizna 5,61 r-g/m ²	r-g	228,3438				
2*			-- M -- płyty kamienne elewacyjne gr. 4cm - impregnowane (kolor, wymiary uzgodnić z inwestorem na etapie budowy) 1,03 m ² /m ²	m ²	41,9241				
3*			pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0,28 kg/m ²	kg	11,3968				
4*			zaprawa cementowa m. 80 0,036 m ³ /m ²	m ³	1,4653				
5*			kliny z drewna 0,0004 m ³ /m ²	m ³	0,0163				
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
			-- S --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*			Wyciąg	m-g	4,8844				
8*			0,12 m-g/m ² środek transportowy	m-g	2,8492				
			0,07 m-g/m ²						
167	KNR-W 2-02	S.T.-12	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ościeży	m ²					
d.1.	0919-03		<i>Płytki klinkier.elew.25x6cm</i>						
12			przedmiar =						
			[1,15]*9*0,25		2,588				
			[1,10]*2*0,25		0,550				
			[0,80]*4*0,25		0,800				
			[1,0]*1*0,25		0,250				
			[1,40]*1*0,25		0,350				
			[1,15]*9*0,25		2,588				
			RAZEM		7,126 m ²				
1*			-- R -- robocizna	r-g	30,2142				
			4,24 r-g/m ²						
2*			-- M -- Płytki klinkier.elew.25x6cm	m ²	6,5559				
			0,92 m ² /m ²						
3*			zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0,2223				
			0,0312 m ³ /m ²						
4*			zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0100				
			0,0014 m ³ /m ²						
5*			materiały pomocnicze	%	1,5000				
			1,5 %(od M)						
6*			-- S -- Wyciąg	m-g	0,4646				
			0,0652 m-g/m ²						
7*			środek transportowy	m-g	0,4525				
			0,0635 m-g/m ²						
168	KNR 4-01	S.T.-12	Wymiana istn. parapetów zew. ceglanych na klinkierowe	m					
d.1.	0311-10		<i>Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.45</i>						
12	analogia		przedmiar =						
			[1,15]*9		10,350				
			[1,10]*2		2,200				
			[0,80]*4		3,200				
			[1,15]*9		10,350				
			RAZEM		26,100 m				
1*			-- R -- robocizna	r-g	19,3140				
			0,74 r-g/m						
2*			-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.45	szt	391,5000				
			15 szt/m						
3*			Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0,1579				
			0,00605 t/m						
4*			piasek do zapraw	m ³	0,4176				
			0,016 m ³ /m						
5*			woda	m ³	0,1827				
			0,007 m ³ /m						
6*			materiały pomocnicze	%	1,5000				
			1,5 %(od M)						
7*			-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,7830				
			0,03 m-g/m						
8*			Wyciąg	m-g	3,9150				
			0,15 m-g/m						
169	KNR 2-02	S.T.-12	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m ²					
d.1.	0605-01		przedmiar = [1,0*2,0] = 2,000 m ²						
12									
1*			-- R -- robocizna	r-g	0,6072				
			0,3036 r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,5 kg/m ²	kg	1,0000				
3*			lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1,6 kg/m ²	kg	3,2000				
4*			papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	2,3000				
5*			drewno opałowe 0,00468 m ³ /m ²	m ³	0,0094				
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*			-- S -- Wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0160				
8*			środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0160				
170	KNR 2-02 d.1. 0605-02 12	S.T.- 12	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - druga warstwa przedmiar = [1,0*2,0] = 2,000 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,1346 r-g/m ²	r-g	0,2692				
2*			-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1,3 kg/m ²	kg	2,6000				
3*			papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	2,3000				
4*			drewno opałowe 0,0036 m ³ /m ²	m ³	0,0072				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- Wyciąg 0,0067 m-g/m ²	m-g	0,0134				
7*			środek transportowy 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,0118				
171	NNRNKB d.1. 202 0539-03 12	S.T.- 12	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż obróbki przyściennej przedmiar = [2*1,0+2*2,0]*0,50 = 3,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	0,4800				
2*			-- M -- obróbki z blachy powlekanej 1,06 m/m	m	3,1800				
3*			wkręty samogwintujące typu SW do blach 3,09 szt./m	szt.	9,2700				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- Wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0030				
6*			środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0030				
172	KNR AT-05 d.1. 1651-01 12	S.T.- 12	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m przedmiar = [250,0] = 250,000 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,1796 r-g/m ²	r-g	44,9000				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0,00014 m ³ /m ²	m ³	0,0350				
3*			kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m ²	szt.	17,3000				
4*			zaślepki z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m ²	szt.	17,3000				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0,0428 m-g/m ²	m-g	10,7000				
173 d.1. 12	KNR AT-26 0103-02	S.T.-12	Zabezpieczenie okien i drzwi zew. folią <i>folia ochronna</i>	m ²					
	otwory		przedmiar = [1,12*1,76]*9 [1,15*1,72]*2 [0,65*0,90]*4 [1,0*2,10]*1 [1,40*3,05]*1 [1,37*2,05]*1 RAZEM		17,741 3,956 2,340 2,100 4,270 2,809 33,216 m ²				
1*			-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	3,9859				
2*			-- M -- folia ochronna 1,1 m ² /m ²	m ²	36,5376				
3*			taśma wodoodporna 4 m/m ²	m	132,8640				
4*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem dział: Roboty elewacyjne - ocieplenie									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.13 45330000-9			INSTALACJE SANITARNE, WOD-KAN,						
1.13.1			Demontaże						
174 d.1. 13.1	KNR-W 4-02 0120-01	S.T.-13	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm przedmiar = [55,0] = 55,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	8,8000				
175 d.1. 13.1	KNR-W 4-02 0120-02	S.T.-13	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm przedmiar = [25,0] = 25,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	5,5000				
176 d.1. 13.1	KNR-W 4-02 0140-03	S.T.-13	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia przedmiar = [10] = 10,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,07 r-g/szt.	r-g	0,7000				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
177 d.1. 13.1	KNR-W 4-02 0140-04	S.T.- 13	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 25-32 mm bez korkowania podejścia przedmiar = [2] = 2,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,09 r-g/szt.	r-g	0,1800				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000				
178 d.1. 13.1	KNR-W 4-02 0142-02	S.T.- 13	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm przedmiar = [4] = 4,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	1,4000				
179 d.1. 13.1	KNR-W 4-02 0141-01	S.T.- 13	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywawkowej przedmiar = [4] = 4,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	2,8000				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
180 d.1. 13.1	KNR-W 4-02 0144-06	S.T.- 13	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm przedmiar = [2] = 2,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt.	r-g	0,6000				
181 d.1. 13.1	KNR-W 4-02 0229-07	S.T.- 13	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku przedmiar = [25,0] = 25,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	3,5000				
182 d.1. 13.1	KNR-W 4-02 0229-08	S.T.- 13	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku przedmiar = [20,0] = 20,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	3,6000				
183 d.1. 13.1	KNR-W 4-02 0229-04	S.T.- 13	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku przedmiar = [15,0] = 15,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	3,9000				
184 d.1. 13.1	KNR-W 4-02 0233-02	S.T.- 13	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm przedmiar = [1] = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	0,3600				
185 d.1. 13.1	KNR-W 4-02 0235-04	S.T.- 13	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych przedmiar = [1] = 1,000 kpl.	kpl.					
			-- R --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0,7 r-g/kpl.	r-g	0,7000				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000				
186 d.1. 13.1	KNR-W 4-02 0235-06	S.T.- 13	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka przedmiar = [3] = 3,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 0,86 r-g/kpl.	r-g	2,5800				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000				
187 d.1. 13.1	KNR-W 4-02 0235-07	S.T.- 13	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna przedmiar = [1] = 1,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 2,47 r-g/kpl.	r-g	2,4700				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000				
188 d.1. 13.1	KNR-W 4-02 0235-08	S.T.- 13	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową przedmiar = [2] = 2,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 3,1 r-g/kpl.	r-g	6,2000				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000				
189 d.1. 13.1	KNR-W 4-02 0236-04	S.T.- 13	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 160 mm przedmiar = [6,0] = 6,000 msc.	msc.					
1*			-- R -- robocizna 1,25 r-g/msc.	r-g	7,5000				
190 d.1. 13.1	KNR-W 4-02 0521-02	S.T.- 13	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego przedmiar = [6] = 6,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	3,0000				
191 d.1. 13.1	KNR-W 4-02 0506-01 z.o. 2.9.	S.T.- 13	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm przedmiar = [30,0] = 30,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,21*0,4=0,084 r-g/m	r-g	2,5200				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000				
192 d.1. 13.1	KNR-W 4-02 0506-02 z.o. 2.9.	S.T.- 13	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm przedmiar = [40,0] = 40,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0,24*0,4=0,096 r-g/m	r-g	3,8400				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000				
193 d.1. 0506-03 z.o. 13.1 2.9.	KNR-W 4-02	S.T.- 13	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm przedmiar = [60,0] = 60,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,28*0,4=0,112 r-g/m	r-g	6,7200				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000				
194 d.1. 0506-04 z.o. 13.1 2.9.	KNR-W 4-02	S.T.- 13	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm przedmiar = [25,0] = 25,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,31*0,4=0,124 r-g/m	r-g	3,1000				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000				
195 d.1. 0421-02 z.o. 13.1 2.9.	KNR-W 4-02	S.T.- 13	Demontaż demolacyjny pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 400 dm ³ przedmiar = [1] = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 13,9*0,4=5,56 r-g/szt.	r-g	5,5600				
196 d.1. 0410-02 13.1 kalk. własna	KNR-W 4-02	S.T.- 13	Demontaż i rozebranie kotła - odłączenie istniejącego kotła z pozostawieniem na miejscu przedmiar = [2] = 2,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 26 r-g/kpl.	r-g	52,0000				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 1 %(od R)	%	1,0000				
197 d.1. 0410-02 13.1 analogia	KNR-W 4-02	S.T.- 13	Demontaż i rozebranie kotła - instalacje powiązane - odłączenie istniejącego kotła z pozostawieniem na miejscu przedmiar = [2] = 2,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 16 r-g/kpl.	r-g	32,0000				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 1 %(od R)	%	1,0000				
198 d.1. 1107-01 13.1 1107-04	KNR 4-04	S.T.- 13	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 23 km przedmiar = [0,500] = 0,500 t	t					
1*			-- R -- robocizna 1,71 r-g/t -- S --	r-g	0,8550				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			środek transportowy $0,83+22*0,036=1,622$ m-g/t	m-g	0,8110				
Razem dział: Demontaże									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.13.2			Instalacja wodociągowa						
199 d.1. 13.2	KNR 2-15 0118-01	S.T.-13	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm - (licznik główny + podlicznik) wraz z przeniesieniem zaworów z elewacji (likwidacja skrzynki) zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm Wodomierz skrzydełkowy typu JSw, o średnicy 20 mm filtr antyskażeniowy przedmiar = [2] = 2,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna $0,47*0,955=0,44885$ r-g/szt.	r-g	0,8977				
2*			-- M -- zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*			łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt/szt.	szt	4,1200				
4*			Wodomierz skrzydełkowy typu JSw, o średnicy 20 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000				
5*			filtr antyskażeniowy 1 szt/szt.	szt	2,0000				
6*			materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
7*			-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200				
200 d.1. 13.2	KNR 2-15 0112-03	S.T.-13	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm - spustowy i zwrotny przedmiar = [4] = 4,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna $0,29*0,955=0,27695$ r-g/szt.	r-g	1,1078				
2*			-- M -- zawór zwrotny przelotowy żeliwny M3003 25 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000				
3*			łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm 2,06 szt/szt.	szt	8,2400				
4*			materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
5*			-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400				
201 d.1. 13.2	KNR 2-15 0112-02	S.T.-13	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm przedmiar = [8] = 8,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna $0,25*0,955=0,23875$ r-g/szt.	r-g	1,9100				
			-- M --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 20 mm 1 szt/szt.	szt	8,0000				
3*			łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 2,06 szt/szt.	szt	16,4800				
4*			materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
202 d.1. 13.2	KNR 2-15 0112-01	S.T.- 13	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm przedmiar = [12] = 12,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,22*0,955=0,2101 r-g/szt.	r-g	2,5212				
2*			-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm 1 szt/szt.	szt	12,0000				
3*			łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt/szt.	szt	24,7200				
4*			materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
203 d.1. 13.2	KNR 2-15 0114-03	S.T.- 13	Zawory czepalne o śr.nom. 25 mm przedmiar = [4] = 4,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,23*0,955=0,21965 r-g/szt.	r-g	0,8786				
2*			-- M -- zawór wypływowy żeliwny ocynkowany ze złączką do węża M1B 25 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000				
3*			materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
204 d.1. 13.2	KNR 0-13 0128-03	S.T.- 13	Rurociągi o śr. 32 mm rury PE o śr. 32 mm przedmiar = [8,0] = 8,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,2017 r-g/m	r-g	1,6136				
2*			-- M -- rury PE o śr. 32 mm 1,03 m/m	m	8,2400				
3*			kształtki z rur PE z gwintem o śr. 32 mm 0,6 szt./m	szt.	4,8000				
4*			uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm 1,11 szt./m	szt.	8,8800				
5*			kołki rozporowe 1,11 szt./m	szt.	8,8800				
6*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*			-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0160				
205 d.1. 13.2	KNR 0-13 0127-01	S.T.- 13	Rurociągi o śr. 25 mm rury PEX o śr. 25 mm przedmiar = [15,0] = 15,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,1941 r-g/m	r-g	2,9115				
2*			-- M -- rury PEX o śr. 25 mm 1,03 m/m	m	15,4500				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm 1,1 szt./m	szt.	16,5000				
4*			uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm 1,33 szt./m	szt.	19,9500				
5*			kołki rozporowe 1,33 szt./m	szt.	19,9500				
6*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*			-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m	m-g	0,0120				
206 d.1. 0127-01 13.2	KNR 0-13	S.T.- 13	Rurociągi o śr. 20 mm <i>rury PEx o śr. 20 mm</i> przedmiar = [25,0] = 25,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,1941 r-g/m	r-g	4,8525				
2*			-- M -- rury PEx o śr. 20 mm 1,03 m/m	m	25,7500				
3*			kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm' 1,1 szt./m	szt.	27,5000				
4*			uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm' 1,33 szt./m	szt.	33,2500				
5*			kołki rozporowe 1,33 szt./m	szt.	33,2500				
6*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*			-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m	m-g	0,0200				
207 d.1. 0127-01 13.2	KNR 0-13	S.T.- 13	Rurociągi o śr. 15 mm <i>rury PEx o śr. 15 mm</i> przedmiar = [45,0] = 45,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,1941 r-g/m	r-g	8,7345				
2*			-- M -- rury PEx o śr. 15 mm 1,03 m/m	m	46,3500				
3*			kształtki z rur PE z gwintem o śr. 15 mm 1,1 szt./m	szt.	49,5000				
4*			uchwyty do rur z PE o śr. 15mm 1,33 szt./m	szt.	59,8500				
5*			kołki rozporowe 1,33 szt./m	szt.	59,8500				
6*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*			-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m	m-g	0,0360				
208 d.1. 0501-01 13.2	KNR 2-16	S.T.- 13	Analogia - Izolacja rurociągów otulinami ze spienionego PE <i>Otulina ze spien.PE do rur</i> przedmiar =	m					
1*			[8,0] 8,000 [15,0] 15,000 [25,0] 25,000 [45,0] 45,000 RAZEM 93,000 m						
			-- R -- robocizna 0,332*0,955=0,31706 r-g/m	r-g	29,4866				
			-- M --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			Otulina ze spien.PE do rur 1,05 m/m	m	97,6500				
3*			drut stalowy okrągły miękkiej(Na) ocynkowany śr. 1.6 mm 0,08 kg/m	kg	7,4400				
209 d.1. 13.2	KNR 2-15 0110-01	S.T.- 13	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) przedmiar = [93,0] = 93,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,0959*0,955=0,091585 r-g/m	r-g	8,5174				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 0,9 %(od R)	%	0,9000				
3*			-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0093				
210 d.1. 13.2	KNR 2-15 0115-02	S.T.- 13	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm <i>baterie umywalkowe stojące</i> przedmiar = [3] = 3,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1*0,955=0,955 r-g/szt.	r-g	2,8650				
2*			-- M -- baterie umywalkowe stojące 1 szt/szt.	szt	3,0000				
3*			Przył.elast.do armat.o dł.300mm w opl.stal 2 szt/szt.	szt	6,0000				
4*			materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
5*			-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300				
211 d.1. 13.2	KNR 2-15 0115-04	S.T.- 13	Baterie prysznicowe oraz wannowe ścienne o śr. nom. 15 mm <i>bateria prysznicowa ścienna śr. 15 mm</i> przedmiar = [2] = 2,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1,05*0,955=1,00275 r-g/szt.	r-g	2,0055				
2*			-- M -- bateria prysznicowa ścienna śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*			materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*			-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200				
212 d.1. 13.2	KNR 2-15 0107-01	S.T.- 13	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii, hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm przedmiar = [12] = 12,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	2,9796				
2*			-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4,12 szt/szt.	szt	49,4400				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			haki do rur śr. 10-32 mm	szt	12,0000				
4*			1 szt/szt. materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
213 d.1. 13.2	wycena własna	S.T.- 13	Podłączenie istniejącej instalacji z regulacją <i>Roboty polegające na podłączeniu istniejącej instalacji do projektowanej - woda</i> przedmiar = [1] = 1,000 kpl	kpl					
1*			-- M -- Roboty polegające na podłączeniu istniejącej instalacji do projektowanej - woda 1 kpl./kpl	kpl.	1,0000				
Razem dział: Instalacja wodociągowa									
Razem koszty bezpośrednio:									
Razem z narzutami:									
1.13. 3			Instalacja kanalizacji						
214 d.1. 13.3	KNR 2-15 0208-05	S.T.- 13	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm przedmiar = [2] = 2,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1,43*0,955=1,36565 r-g/szt.	r-g	2,7313				
2*			-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt/szt.	szt	6,0000				
3*			uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000				
4*			uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt/szt.	szt	8,0000				
5*			materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
6*			-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200				
215 d.1. 13.3	KNR 2-15 0208-04	S.T.- 13	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm przedmiar = [1] = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1,2*0,955=1,146 r-g/szt.	r-g	1,1460				
2*			-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm 3 szt/szt.	szt	3,0000				
3*			uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*			uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm 4 szt/szt.	szt	4,0000				
5*			materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
6*			-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
216 d.1. 13.3	KNR 2-15 0208-03	S.T.- 13	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm przedmiar = [4] = 4,000 szt.	szt.					
			-- R --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	2,4448				
2*			-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt/szt.	szt	12,0000				
3*			uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000				
4*			uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt/szt.	szt	16,0000				
5*			materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
6*			-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400				
217 d.1. 13.3	KNR 2-15 0228-04	S.T.- 13	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków przedmiar = [8,50] = 8,500 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,2822*0,955=0,269501 r-g/m	r-g	2,2908				
2*			-- M -- Rura z PCW kanaliz. fi 160 mm 0,911 m/m	m	7,7435				
3*			Kolano(krzywka) kanal.PCW fi 160mm 89 st. 0,451 szt/m	szt	3,8335				
4*			rury przepustowe z PCW o śr. 160 mm 0,045 m/m	m	0,3825				
5*			uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm 1,25 szt/m	szt	10,6250				
6*			materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
7*			-- S -- środek transportowy 0,012 m-g/m	m-g	0,1020				
218 d.1. 13.3	KNR 2-15 0205-04	S.T.- 13	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową przedmiar = [11,0] = 11,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,299*0,955=0,285545 r-g/m	r-g	3,1410				
2*			-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m	m	8,8660				
3*			kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7 szt/m	szt	7,7000				
4*			rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153 m/m	m	1,6830				
5*			uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt/m	szt	11,0000				
6*			uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1,25 szt/m	szt	13,7500				
7*			materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
8*			-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0660				
219 d.1. 13.3	KNR 2-15 0205-03	S.T.- 13	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową przedmiar = [2,0] = 2,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0,2645*0,955=0,252598 r-g/m	r-g	0,5052				
2*			-- M -- Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 75 mm 0,816 m/m	m	1,6320				
3*			kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm 0,7 szt/m	szt	1,4000				
4*			rury przepustowe z PCW śr. 75 mm 0,153 m/m	m	0,3060				
5*			uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm 1 szt/m	szt	2,0000				
6*			uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm 1,25 szt/m	szt	2,5000				
7*			materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
8*			-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,0100				
220 d.1. 13.3	KNR 2-15 0205-02	S.T.- 13	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową przedmiar = [11,0] = 11,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,216*0,955=0,20628 r-g/m	r-g	2,2691				
2*			-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m	m	9,1960				
3*			kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt/m	szt	9,2400				
4*			rury przepustowe z PCW o śr. 50 mm 0,153 m/m	m	1,6830				
5*			uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	11,0000				
6*			uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4 szt/m	szt	15,4000				
7*			materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
8*			-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/m	m-g	0,0440				
221 d.1. 13.3	KNR 2-15 0219-01	S.T.- 13	Montaż zaworów napowietrzających przedmiar = [3] = 3,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1,5*0,955=1,4325 r-g/szt.	r-g	4,2975				
2*			-- M -- zawory napowietrzający 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*			łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm 2,04 szt./szt.	szt.	6,1200				
4*			materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*			-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0600				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
222	KNR 2-15 d.1. 0217-02 13.3	S.T.- 13	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową przedmiar = [2] = 2,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,41*0,955=0,39155 r-g/szt.	r-g	0,7831				
2*			-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*			uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
4*			materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*			-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200				
223	KNR 4-01 d.1. 0333-11 13.3	S.T.- 13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = [3] = 3,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1,47 r-g/szt.	r-g	4,4100				
224	KNR 4-01 d.1. 0333-09 13.3	S.T.- 13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = [2] = 2,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	1,0000				
225	KNR 4-01 d.1. 0333-08 13.3	S.T.- 13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = [1] = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	0,3600				
226	KNR 4-01 d.1. 0208-02 13.3	S.T.- 13	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm przedmiar = [2] = 2,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,72 r-g/szt.	r-g	1,4400				
227	KNR 2-15 d.1. 0213-01 13.3	S.T.- 13	Montaż syfonów zlewowych przedmiar = [1] = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,32*0,955=0,3056 r-g/szt.	r-g	0,3056				
2*			-- M -- Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt. 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*			Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,00006 t/szt.	t	0,0001				
4*			materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*			-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
228 d.1. 13.3	KNR 2-15 0220-05	S.T.- 13	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce <i>Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nierdzewnej</i> przedmiar = [1] = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1,4*0,955=1,337 r-g/szt.	r-g	1,3370				
2*			-- M -- Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nierdzewnej 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*			materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
4*			-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/szt.	m-g	0,2500				
229 d.1. 13.3	KNR 2-15 0221-02	S.T.- 13	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym <i>Umywalki porcelanowe</i> <i>Syfon umywalk.mos.z dźwig. fi 32mm</i> <i>Postument porcelanowy do umywalki</i> przedmiar = [2] = 2,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt.	r-g	3,7436				
2*			-- M -- Umywalki porcelanowe 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*			wsporniki do umywalk porcelanowych 1 szt/szt.	szt	2,0000				
4*			Syfon umywalk.mos.z dźwig. fi 32mm 1 szt/szt.	szt	2,0000				
5*			Postument porcelanowy do umywalki 2 szt	szt	2,0000				
6*			śruby mocujące 5 kpl	kpl	5,0000				
7*			zaworki do bateri 8 szt	szt	8,0000				
8*			materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
9*			-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,1200				
230 d.1. 13.3	KNR 2-15 0223-02	S.T.- 13	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z kabiną ze szkła "90" <i>Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego</i> <i>półokrągły "90" z obudową ze szkła hartowanego bezp.</i> przedmiar = [1] = 1,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 0,87*0,955=0,83085 r-g/kpl.	r-g	0,8309				
2*			-- M -- spusty do brodzików z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*			Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego półokrągły "90" z obudową ze szkła hartowanego bezp. 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*			materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*			-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/kpl.	m-g	0,0500				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
231	KNR-W 2-15 d.1. 0231-05 13.3	S.T.- 13	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową <i>wanny z tworzyw sztucznych</i> przedmiar = [1] = 1,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 3,4 r-g/kpl.	r-g	3,4000				
2*			-- M -- wanny z tworzyw sztucznych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*			obudowy do wanien z blachy stalowej 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*			komplety przelewowo-spustowe do wanien 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*			materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*			-- S -- środek transportowy 0,22 m-g/kpl.	m-g	0,2200				
232	kalk. własna d.1. 13.3	S.T.- 13	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej -stelaż przedmiar = [2] = 2,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 0,72 r-g/kpl.	r-g	1,4400				
2*			-- M -- Stelaż dla miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000				
3*			wsporniki dystansowe 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000				
233	kalk. własna d.1. 13.3	S.T.- 13	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp przedmiar = [2] = 2,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	1,0800				
2*			-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*			sedesy 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
234	kalk. własna d.1. 13.3	S.T.- 13	Przyciski do spłuczek podtynkowych przedmiar = [2] = 2,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 0,35 r-g/kpl.	r-g	0,7000				
2*			-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
Razem dział: Instalacja kanalizacji									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE, WOD-KAN,									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.14 45331100-7			INSTALACJE C.O.						
235	KNR INS- d.1. TAL 0301-03 14 analogia	S.T.- 14	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) przedmiar = [55,0]*2 = 110,000 m	m					
			-- R --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0,5332 r-g/m	r-g	58,6520				
2*			-- M -- Rura miedziana twarda fi 15x 1,0mm 1,04 m/m	m	114,4000				
3*			łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0,76 szt./m	szt.	83,6000				
4*			tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0,3 szt./m	szt.	33,0000				
5*			uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1 szt/m	szt	110,0000				
6*			materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
7*			-- S -- środek transportowy 0,0036 m-g/m	m-g	0,3960				
236	KNR INS-d.1. TAL 0403-03 14 analogia	S.T.-14	Trójniki kielichowe o śr.zew. 16 mm przedmiar = [6]*2 = 12,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,2795 r-g/szt.	r-g	3,3540				
2*			-- M -- Trójnik gładki fi 16 mm 1 szt/szt.	szt	12,0000				
3*			materiały pomocnicze 0,0003 %(od M)	%	0,0003				
4*			-- S -- środek transportowy 0,0012 m-g/szt.	m-g	0,0144				
237	KNR INS-d.1. TAL 0301-05 14	S.T.-14	Rurociągi c.o. o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach przedmiar = [12,0]*2 = 24,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,605 r-g/m	r-g	14,5200				
2*			-- M -- Rura pex fi 22 x 1,0mm 1,03 m/m	m	24,7200				
3*			Kolano miedziane fi 22 mm 0,61 szt/m	szt	14,6400				
4*			uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0,8 szt/m	szt	19,2000				
5*			materiały pomocnicze 0,0003 %(od M)	%	0,0003				
6*			-- S -- środek transportowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,1080				
238	KNR INS-d.1. TAL 0403-04 14	S.T.-14	Trójniki kielichowe o śr.zew. 22 mm przedmiar = [6] = 6,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,3564 r-g/szt.	r-g	2,1384				
2*			-- M -- Trójnik miedziany gładki fi 22 mm 1 szt/szt.	szt	6,0000				
3*			materiały pomocnicze 0,0003 %(od M)	%	0,0003				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			-- S -- środek transportowy 0,0012 m-g/szt.	m-g	0,0072				
239	KNR 2-15 d.1. 0415-05 14	S.T.- 14	Zawór odpowietrzający przedmiar = [13] = 13,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,1544*0,955=0,147452 r-g/szt.	r-g	1,9169				
2*			-- M -- Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do pionów 1 szt/szt.	szt	13,0000				
3*			materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*			-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0026				
240	KNR 2-15 d.1. 0417-01 14	S.T.- 14	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 <i>grzejnik łazienkowy 400/1134</i> <i>grzejnik CV22 600x600</i> <i>grzejnik CV22 600x1000</i> <i>grzejnik VERTICAL 1800x300</i> przedmiar = [13] = 13,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 1,06*0,955=1,0123 r-g/kpl.	r-g	13,1599				
2*			-- M -- grzejnik łazienkowy 400/1134 1 kpl.	kpl.	1,0000				
3*			grzejnik CV22 600x600 1 kpl.	kpl.	1,0000				
4*			grzejnik CV22 600x1000 9 kpl.	kpl.	9,0000				
5*			grzejnik VERTICAL 1800x300 2 kpl.	kpl.	2,0000				
6*			uchwyty do grzejników c.o. 2 szt/kpl.	szt	26,0000				
7*			wsporniki do grzejników c.o. 1 szt/kpl.	szt	13,0000				
8*			materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
9*			-- S -- środek transportowy 0,12 m-g/kpl.	m-g	1,5600				
241	KNR 2-15 d.1. 0415-01 14	S.T.- 14	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm <i>Zawór grzej. fi 15mm</i> przedmiar = [13]*2 = 26,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,2779*0,955=0,265395 r-g/szt.	r-g	6,9003				
2*			-- M -- Zawór grzej. fi 15mm 1 szt/szt.	szt	26,0000				
3*			materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*			-- S -- środek transportowy 0,0013 m-g/szt.	m-g	0,0338				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
242	KNR 2-15 d.1. 0415-01 14	S.T.- 14	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm <i>Zawór grzej.termostat. fi 15mm</i> przedmiar = [13] = 13,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna $0,2779 \cdot 0,955 = 0,265395$ r-g/szt.	r-g	3,4501				
2*			-- M -- Zawór grzej.termostat. fi 15mm 1 szt/szt.	szt	13,0000				
3*			materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*			-- S -- środek transportowy 0,0013 m-g/szt.	m-g	0,0169				
243	KNR-W 2-15 d.1. 0315-01 14	S.T.- 14	Kocioł kondensacyjny, dwufunkcyjny, wiszący. Dostawa, montaż wraz z podłączeniem do instalacji c.o., wod. regulacja kpl kotła wg wytycznych producenta. <i>Kocioł gazowy wiszący 2-f, kondensacyjny o mocy zakres mocy regulowanej do 24kW (z zamkniętą komorą spalania)</i> przedmiar = [1] = 1,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 3,86 r-g/kpl.	r-g	3,8600				
2*			-- M -- Kocioł gazowy wiszący 2-f, kondensacyjny o mocy zakres mocy regulowanej do 24kW (z zamkniętą komorą spalania) 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*			kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 2 szt./kpl.	szt.	2,0000				
4*			łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 4+8=12 szt./kpl.	szt.	12,0000				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400				
244	KNR 2-17 d.1. 0113-04 z.o. 14 3.3. 9903 analogia	S.T.- 14	Przewody powietrzno-spalinowej z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych <i>przewody (prostki) powietrzno-spalinowe 125/80 stal kwasowa</i> przedmiar = $[\text{ObwódKołaD}(0,125)] \cdot 1,50 = 0,589 \text{ m}^2$	m ²					
1*			-- R -- robocizna $0,99 \cdot 0,955 \cdot 1,1 = 1,039995$ r-g/m ²	r-g	0,6126				
2*			-- M -- przewody (prostki) powietrzno-spalinowe 125/80 stal kwasowa 5,0 m ²	m ²	5,0000				
3*			kształtki powietrzno-spalinowe 0,28 m ² /m ²	m ²	0,1649				
4*			podpory kanałów 0,2 szt./m ²	szt.	0,1178				
5*			uszczelki 0,86 szt./m ²	szt.	0,5065				
6*			podkładki amortyzacyjne 0,21 szt./m ²	szt.	0,1237				

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*			śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokąt- nym z gwintem na całej długości z nakrętka- mi i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,27 kg/m ²	kg	0,1590				
8*			odkraplacz 1 szt	szt	1,0000				
9*			wyczystka 1 szt	szt	1,0000				
10*			daszek 1 szt	szt	1,0000				
11*			materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
12*			-- S -- środek transportowy 0,1 m-g/m ²	m-g	0,0589				
245	wycena d.1. własna 14	S.T.- 14	Podłączenie istniejącej instalacji z regulacją <i>Roboty polegające na podłączeniu istniejącej instalacji do projektowanej - c.o.</i> przedmiar = [1] = 1,000 kpl	kpl					
1*			-- M -- Roboty polegające na podłączeniu istniejącej instalacji do projektowanej - c.o. 1 kpl./kpl	kpl.	1,0000				
246	KNR 2-15 d.1. 0404-01 14	S.T.- 14	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych przedmiar = [14] = 14,000 urzadz.	urz adz.					
1*			-- R -- robocizna 0,34*0,955=0,3247 r-g/urzadz.	r-g	4,5458				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od R)	%	0,5000				
Razem dział: INSTALACJE C.O.									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.15 45333000-0			INSTALACJA GAZOWA						
247	KNR 2-15 d.1. 0303-01 15 analogia	S.T.- 15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = [15,0] = 15,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 1,0317*0,955=0,985274 r-g/m	r-g	14,7791				
2*			-- M -- rury stal.inst.typ S czarne z końcami gładkimi na przewody gazu 25 mm 1,03 m/m	m	15,4500				
3*			haki do rur śr. 10-32 mm 0,66 szt/m	szt	9,9000				
4*			tlen techniczny sprężony 0,014 m ³ /m	m ³	0,2100				
5*			acetylen techniczny rozpuszczony 0,013 kg/m	kg	0,1950				
6*			drut stalowy do spawania 0,019 kg/m	kg	0,2850				
7*			materiały pomocnicze 1,1 %(od M)	%	1,1000				
8*			-- S -- środek transportowy 0,0189 m-g/m	m-g	0,2835				
248	KNR INS- d.1. TAL 0201-04 15 analogia	S.T.- 15	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścia- nach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) przedmiar = [5,0] = 5,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0,544 r-g/m	r-g	2,7200				
2*			-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm 1,04 m/m	m	5,2000				
3*			łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm 0,764 szt./m	szt.	3,8200				
4*			tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0,35 szt./m	szt.	1,7500				
5*			uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0,67 szt/m	szt	3,3500				
6*			materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
7*			-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/m	m-g	0,0200				
249	KNR INS- d.1. TAL 0201-05 15 analogia	S.T.- 15	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścia- nach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) przedmiar = [9,0] = 9,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,5795 r-g/m	r-g	5,2155				
2*			-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm 1,03 m/m	m	9,2700				
3*			łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm 0,676 szt./m	szt.	6,0840				
4*			tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0,35 szt./m	szt.	3,1500				
5*			uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0,5 szt/m	szt	4,5000				
6*			materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
7*			-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,0450				
250	KNR INS- d.1. TAL 0203-02 15 analogia	S.T.- 15	Podejście do piecyka - rura miedziana o śr. zew. 18 mm przedmiar = [1] = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1,23 r-g/szt.	r-g	1,2300				
2*			-- M -- złączki przejściowe z brązu 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*			dwuzłączki przejściowe z brązu 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*			uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1 szt./szt.	szt	1,0000				
5*			materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
6*			-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
251	KNR INS-d.1. TAL 0203-02 15 analogia	S.T.-15	Podejście do kuchenki - rura miedziana o śr. zew. 22 mm przedmiar = [1] = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1,23 r-g/szt.	r-g	1,2300				
2*			-- M -- złączki przejściowe z brązu 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*			dwuzłączki przejściowe z brązu 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*			uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1 szt./szt.	szt	1,0000				
5*			materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
6*			-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
252	KNR 2-02 d.1. 1512-01 15	S.T.-15	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm przedmiar = [15,0] = 15,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,1841 r-g/m	r-g	2,7615				
2*			-- M -- farba olejna do gruntowania 0,014 dm ³ /m	dm ³	0,2100				
3*			farba olejna nawierzchniowa 0,013 dm ³ /m	dm ³	0,1950				
4*			rozcieńczalnik 0,0061 dm ³ /m	dm ³	0,0915				
5*			papier ścierny 0,0333 ark./m	ark.	0,4995				
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*			-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0015				
253	KNR 2-15 d.1. 0303-02 15 analogia	S.T.-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - osłonowo przedmiar = [4,0] = 4,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 1,1596*0,955=1,107418 r-g/m	r-g	4,4297				
2*			-- M -- rury stal.inst.typ S czarne z końcami gładkimi na przewody gazu 40 mm 1,03 m/m	m	4,1200				
3*			haki do rur śr. 40 mm 0,65 szt./m	szt.	2,6000				
4*			tlen techniczny sprężony 0,022 m ³ /m	m ³	0,0880				
5*			acetylen techniczny rozpuszczony 0,018 kg/m	kg	0,0720				
6*			drut stalowy do spawania 0,021 kg/m	kg	0,0840				
7*			materiały pomocnicze 1,1 %(od M)	%	1,1000				
8*			-- S -- środek transportowy 0,0216 m-g/m	m-g	0,0864				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
254	KNR 2-15 d.1. 0306-01 15	S.T.- 15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach przedmiar = [1] = 1,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 1,11*0,955=1,06005 r-g/kpl.	r-g	1,0601				
2*			-- M -- łącznik redukcyjny żeliwny do gazomierzy miechowych 20 mm 2,06 szt./kpl.	szt.	2,0600				
3*			łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 20 mm 8,24 szt./kpl.	szt.	8,2400				
4*			haki do rur śr. 10-32 mm 2 szt/kpl.	szt	2,0000				
5*			materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
6*			-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100				
255	KNR 2-15 d.1. 0306-03 15	S.T.- 15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 32 mm na ścianach przedmiar = [1] = 1,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 1,7*0,955=1,6235 r-g/kpl.	r-g	1,6235				
2*			-- M -- łącznik redukcyjny żeliwny do gazomierzy miechowych 25-32 mm 2,04 szt./kpl.	szt.	2,0400				
3*			łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 32 mm 8,16 szt./kpl.	szt.	8,1600				
4*			haki do rur śr. 10-32 mm 2 szt/kpl.	szt	2,0000				
5*			materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
6*			-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/kpl.	m-g	0,0300				
256	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 15	S.T.- 15	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm przedmiar = [1] = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,08 r-g/szt.	r-g	0,0800				
2*			-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego czarne o śr. 25-32 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
257	KNR 2-15 d.1. 0309-01 15	S.T.- 15	Kurek gazowy z połączeniem do węża przedmiar = [1] = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,18*0,955=0,1719 r-g/szt.	r-g	0,1719				
2*			-- M -- kurki gazowe mosiężne z jedną końcówką do węża 1 szt./szt.	szt.	1,0000				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			materiały pomocnicze 0,6 %(od M)	%	0,6000				
258	KNR-W 4-01 d.1. 1301-07 15 analogia	S.T.- 15	Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do wnek licznikowych - wymiana skrzynek gazowych <i>skrzynka stalowa gazowa</i> przedmiar = [1] = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 2,62 r-g/szt.	r-g	2,6200				
2*			-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm 6,9 szt./szt.	szt.	6,9000				
3*			skrzynka stalowa gazowa 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
4*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*			-- S -- spawarka elektryczna 2,17 m-g/szt.	m-g	2,1700				
259	KNR 2-15 d.1. 0309-01 15	S.T.- 15	Kurek gazowy z połączeniem do węża przedmiar = [1] = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,18*0,955=0,1719 r-g/szt.	r-g	0,1719				
2*			-- M -- kurki gazowe mosiężne z jedną końcówką do węża 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*			materiały pomocnicze 0,6 %(od M)	%	0,6000				
260	KNR-W 4-02 d.1. 0315-03 15	S.T.- 15	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem <i>Kuchnia gazowa z piekarnikiem [4+1]</i> przedmiar = [1] = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 2,26 r-g/szt.	r-g	2,2600				
2*			-- M -- Kuchnia gazowa z piekarnikiem [4+1] 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
261	KNR 2-15 d.1. 0305-01 15	S.T.- 15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych przedmiar = [1] = 1,000 lokal.	lokal.					
1*			-- R -- robocizna 2,4551*0,955=2,344621 r-g/lokal.	r-g	2,3446				
2*			-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm 0,01 m/lokal.	m	0,0100				
3*			zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr. 15 mm 0,004 szt./lokal.	szt.	0,0040				
4*			zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,004 szt./lokal.	szt.	0,0040				
5*			łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 0,01 szt./lokal.	szt.	0,0100				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*			materiały pomocnicze 0,6 %(od M)	%	0,6000				
7*			-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/lokal.	m-g	0,0001				
Razem dział: INSTALACJA GAZOWA									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.16 45310000-3			INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
1.16.1			Demontaże						
262 d.1. 16.1	wycena własna	S.T.- 16	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - wg PB przedmiar = [1] = 1,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 50 r-g/kpl.	r-g	50,0000				
Razem dział: Demontaże									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.16.2			Zasilanie obiektu						
263 d.1. 16.2	wycena własna	S.T.- 16	Modernizacja istniejącego zasilania budynku wraz z wyniesieniem układu pomiarowego <i>Modernizacja istniejącego zasilania (przyłącze napowietrzne) budynku wraz z wyniesie- niem układu pomiarowego dla cz. mieszk. i służb. na elewację budynku zgodnie z PB</i> przedmiar = [1] = 1,000 kpl	kpl.					
1*			-- M -- Modernizacja istniejącego zasilania (przyłącze napowietrzne) budynku wraz z wyniesie- niem układu pomiarowego dla cz. mieszk. i służb. na elewację budynku zgodnie z PB 1 kpl./kpl	kpl.	1,0000				
264 d.1. 16.2	wycena własna	S.T.- 16	Modernizacja istniejących instalacji zew. z pod- łączeniem do projektowanej rozdzielnicy <i>Modernizacja istniejących instalacji elektrycz- nej</i> przedmiar = [1] = 1,000 kpl	kpl.					
1*			-- M -- Modernizacja istniejących instalacji elektrycz- nej 1 kpl./kpl	kpl.	1,0000				
Razem dział: Zasilanie obiektu									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.16.3			WLZ i rozdzielnice						
265 d.1. 16.3	KNNR 5 0404-02	S.T.- 16	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-Roz- dzielnica RG, RK <i>Rozdzilenica RG Rozdzilenica RK</i> przedmiar = [2] = 2,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 2,99 r-g/szt.	r-g	5,9800				
2*			-- M -- Rozdzilenica RG 1 szt	szt	1,0000				
3*			Rozdzilenica RK 1 szt	szt	1,0000				
266 d.1. 16.3	KNNR 5 1207-09	S.T.- 16	Wykucie bruzd dla rur w cegle przedmiar = [25] = 25,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	4,7500				
267 d.1. 16.3	KNNR 5 0101-07	S.T.- 16	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton przedmiar = [30] = 30,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,119 r-g/m	r-g	3,5700				
2*			-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 37 mm 1,04 m/m	m	31,2000				
3*			Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37 0,41 szt/m	szt	12,3000				
4*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
268 d.1. 16.3	KNNR 5 0205-03	S.T.- 16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YKY-450/750V 5x10mm²</i> przedmiar = [24] = 24,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,084 r-g/m	r-g	2,0160				
2*			-- M -- Przewód YKY-450/750V 5x10mm ² 1,04 m/m	m	24,9600				
3*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
269 d.1. 16.3	KNNR 5 0205-03	S.T.- 16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YKY-450/750V 5x6mm²</i> przedmiar = [12] = 12,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,084 r-g/m	r-g	1,0080				
2*			-- M -- Przewód YKY-450/750V 5x6mm ² 1,04 m/m	m	12,4800				
3*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
270 d.1. 16.3	KNNR 5 0726-09	S.T.- 16	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych przedmiar = [4] = 4,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1,57 r-g/szt.	r-g	6,2800				
2*			-- M -- Opaska kablowa OKi - ocechowana 1 szt/szt.	szt	4,0000				
3*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
271 d.1. 16.3	KNNR 5 1301-01	S.T.- 16	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = [19] = 19,000 pomiar	po- mia r					
1*			-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	24,7000				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
272 d.1. 16.3	KNNR 5 1301-02	S.T.- 16	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = [2] = 2,000 pomiar -- R -- robocizna 1,76 r-g/pomiar	po- mia r r-g					
1*					3,5200				
Razem dział: WLZ i rozdzielnice									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.16.			Instalacja oświetleniowa						
4									
273 d.1. 16.4	KNNR 5 0301-11	S.T.- 16	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany przedmiar = [24] = 24,000 szt. -- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	szt. r-g					
1*					2,1936				
274 d.1. 16.4	KNNR 5 0302-01	S.T.- 16	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = [24] = 24,000 szt. -- R -- robocizna 0,084 r-g/szt. -- M -- puszki izolacyjne podtynkowe' 1,02 szt/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	szt. r-g szt %					
1*					2,0160				
2*					24,4800				
3*					2,5000				
275 d.1. 16.4	KNNR 5 1209-05	S.T.- 16	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = [20] = 20,000 otw. -- R -- robocizna 0,394 r-g/otw.	otw. r-g					
1*					7,8800				
276 d.1. 16.4	KNNR 5 0103-02	S.T.- 16	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane przedmiar = [50,0] = 50,000 m -- R -- robocizna 0,365 r-g/m -- M -- Rura instalacyjna gładka RB 22 mm 1,04 m/m Złączka kompensacyjna do rur ZCL 21 0,41 szt/m kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt/m Uchwyty izolacyjne UD 22 o średn. 14-22mm 2,1 szt/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	m r-g m szt szt szt %					
1*					18,2500				
2*					52,0000				
3*					20,5000				
4*					105,0000				
5*					105,0000				
6*					2,5000				
277 d.1. 16.4	KNNR 5 0303-01	S.T.- 16	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² przedmiar = [4] = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,347 r-g/szt. -- M -- Puszka PO 75x75 mm odgałęźna p/t z pokrywą 1,02 szt/szt.	szt. r-g szt					
1*					1,3880				
2*					4,0800				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
278 d.1. 16.4	KNNR 5 0205-01	S.T.- 16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i> przedmiar = [265,0] = 265,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	14,4690				
2*			-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 1,04 m/m	m	275,6000				
3*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
279 d.1. 16.4	KNNR 5 0306-02	S.T.- 16	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A</i> przedmiar = [4] = 4,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,6320				
2*			-- M -- Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A 1,02 szt/szt.	szt	4,0800				
3*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
280 d.1. 16.4	KNNR 5 0306-04	S.T.- 16	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik schod.p/t.250V/6-10A schodowy</i> przedmiar = [13] = 13,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	3,0030				
2*			-- M -- Łącznik schod.p/t.250V/6-10A schodowy 1,02 szt/szt.	szt	13,2600				
3*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
281 d.1. 16.4	KNNR 5 0306-04	S.T.- 16	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik schod.p/t.250V/6-10A swiecznikowy</i> przedmiar = [2] = 2,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,4620				
2*			-- M -- Łącznik schod.p/t.250V/6-10A swiecznikowy 1,02 szt/szt.	szt	2,0400				
3*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
282 d.1. 16.4	KNNR 5 0306-04	S.T.- 16	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik schod.p/t.250V/6-10A schodowy IP-44</i> przedmiar = [1] = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,2310				
2*			-- M -- Łącznik schod.p/t.250V/6-10A schodowy IP-44 1,02 szt/szt.	szt	1,0200				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
283 d.1. 16.4	KNNR 5 0406-01	S.T.- 16	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Dzwonek przedmiar = [2] = 2,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	1,2600				
2*			-- M -- Dzwonek 1 szt/szt.	szt	2,0000				
284 d.1. 16.4	KNNR 5 0306-02	S.T.- 16	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyn- kowe w puszcze instalacyjnej <i>przyciski instalacyjne</i> przedmiar = [2] = 2,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,3160				
2*			-- M -- przyciski instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400				
3*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
285 d.1. 16.4	KNNR 5 0502-03	S.T.- 16	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) wg projektu - wg wystroju wnętrz/dostarcza użytkownik przedmiar = [19] = 19,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	14,0600				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
286 d.1. 16.4	KNNR 5 0502-01	S.T.- 16	Oprawy oświetleniowe przykręcane - piwnice <i>Oprawa hermetyczna wew.</i> przedmiar = [1] = 1,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	0,4700				
2*			-- M -- Oprawa hermetyczna wew. 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
287 d.1. 16.4	KNNR 5 0502-01	S.T.- 16	Oprawy oświetleniowe przykręcane - elewa- cyjna <i>Oprawa hermetyczna zew.</i> przedmiar = [2] = 2,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	0,9400				
2*			-- M -- Oprawa hermetyczna zew. 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
3*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
288 d.1. 16.4	KNNR 5 0502-03	S.T.- 16	Oprawy oświetleniowe przykręcane wg pro- jektu <i>oprawa oświetleniowa LED - typ B</i> <i>oprawa oświetleniowa LED - typ C</i> przedmiar = [4+3] = 7,000 kpl.	kpl.					
			-- R --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	5,1800				
2*			-- M -- oprawa oświetleniowa LED - typ B 4 kpl.	kpl.	4,0000				
3*			oprawa oświetleniowa LED - typ C 3 kpl.	kpl.	3,0000				
4*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
289 d.1. 16.4	KNR-W 4-03 0308-02	S.T.- 16	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegowego lub przycisku na cegle przedmiar = [8] = 8,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,788 r-g/szt.	r-g	6,3040				
2*			-- M -- przyciski instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	8,1600				
3*			materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem dział: Instalacja oświetleniowa									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.16.			Instalacja gniazd 230V / siłowych						
5									
290 d.1. 16.5	KNNR 5 1209-05	S.T.- 16	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = [20] = 20,000 otw.	otw.					
1*			-- R -- robocizna 0,394 r-g/otw.	r-g	7,8800				
291 d.1. 16.5	KNNR 5 0205-01	S.T.- 16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i> przedmiar = [255,0] = 255,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	13,9230				
2*			-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1,04 m/m	m	265,2000				
3*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
292 d.1. 16.5	KNNR 5 0205-01	S.T.- 16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 5x2,5mm²</i> przedmiar = [20,0] = 20,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	1,0920				
2*			-- M -- Przewód YDYp-450/750V 5x2,5mm ² 1,04 m/m	m	20,8000				
3*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
293 d.1. 16.5	KNNR 5 0301-11	S.T.- 16	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany przedmiar = [27] = 27,000 szt.	szt.					
			-- R --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	2,4678				
294 d.1. 16.5	KNNR 5 0302-01	S.T.- 16	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = [27] = 27,000 szt. -- R -- robocizna 0,084 r-g/szt. -- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	szt.					
1*			robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	2,2680				
2*			puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt/szt.	szt	27,5400				
3*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
295 d.1. 16.5	KNNR 5 0303-01	S.T.- 16	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² przedmiar = [4] = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,347 r-g/szt. -- M -- Puszka PO 75x75 mm odgałęźna p/t z pokrywą 1,02 szt/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	szt.					
1*			robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	1,3880				
2*			Puszka PO 75x75 mm odgałęźna p/t z pokrywą 1,02 szt/szt.	szt	4,0800				
3*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
296 d.1. 16.5	KNNR 5 0103-02	S.T.- 16	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane przedmiar = [50,0] = 50,000 m -- R -- robocizna 0,365 r-g/m -- M -- Rura instalacyjna gładka RB 22 mm 1,04 m/m Złączka kompensacyjna do rur ZCL 21 0,41 szt/m kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt/m Uchwyty izolacyjne UD 22 o średn. 14-22mm 2,1 szt/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	m					
1*			robocizna 0,365 r-g/m	r-g	18,2500				
2*			Rura instalacyjna gładka RB 22 mm 1,04 m/m	m	52,0000				
3*			Złączka kompensacyjna do rur ZCL 21 0,41 szt/m	szt	20,5000				
4*			kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt/m	szt	105,0000				
5*			Uchwyty izolacyjne UD 22 o średn. 14-22mm 2,1 szt/m	szt	105,0000				
6*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
297 d.1. 16.5	KNNR 5 0308-03	S.T.- 16	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo 2-bieg.podwójne z uzziem. p/t Pt230</i> przedmiar = [23] = 23,000 szt. -- R -- robocizna 0,341 r-g/szt. -- M -- Gniazdo 2-bieg.podwójne z uzziem. p/t Pt230 1,02 szt/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	szt.					
1*			robocizna 0,341 r-g/szt.	r-g	7,8430				
2*			Gniazdo 2-bieg.podwójne z uzziem. p/t Pt230 1,02 szt/szt.	szt	23,4600				
3*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
298 d.1. 16.5	KNNR 5 0308-05	S.T.- 16	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo 2P+Z 10/16A, 250V, bryzg. NT 130H</i> przedmiar = [4] = 4,000 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	1,0520				
2*			-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H 1,02 szt/szt.	szt	4,0800				
3*			materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
299 d.1. 16.5	KNNR 5 0406-01	S.T.- 16	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-MSU <i>szyna MSU</i> przedmiar = [4] = 4,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	2,5200				
2*			-- M -- szyna MSU 1 szt/szt.	szt	4,0000				
300 d.1. 16.5	KNR-W 4-03 0306-04	S.T.- 16	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle przedmiar = [10] = 10,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,882 r-g/szt.	r-g	8,8200				
2*			-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1,02 szt./szt.	szt.	10,2000				
3*			materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem dział: Instalacja gniazd 230V / siłowych									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.16. 6			Instalacje teletechniczne						
301 d.1. 16.6	kalkulacja własna	S.T.- 16	Montaż instalacji antenowej (wybór sygnału wg decyzji użytkownika) przedmiar = [1] = 1,000 kpl	kpl					
1*			-- M -- Instalacja antenowa 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
302 d.1. 16.6	kalkulacja własna	S.T.- 16	Montaż instalacji telefonicznej /LAN (wybór sygnału wg decyzji użytkownika) przedmiar = [1] = 1,000 kpl	kpl					
1*			-- M -- Instalacja telefoniczna/LAN 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem dział: Instalacje teletechniczne									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.16. 7			Podłączenie istniejącej instalacji (pom. poza zakresem opracowania) do nowej rozdzielnic						
303 d.1. 16.7	KNR-W 5-08 0114-04 z.o. 9901-5	S.T.- 16	Podłączenie istniejącej instalacji (pom. poza zakresem opracowania) do nowej rozdzielnicy <i>Podłączenie istniejącej instalacji (pom. poza zakresem opracowania) do nowej rozdzielnicy</i> przedmiar = [1] = 1,000 kpl.	kpl.					
1*			-- M -- Podłączenie istniejącej instalacji (pom. poza zakresem opracowania) do nowej rozdzielnicy 1,04 kpl./kpl.	kpl.	1,0400				
Razem dział: Podłączenie istniejącej instalacji (pom. poza zakresem opracowania) do nowej rozdzielnic									

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Razem dział: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - PRZEBUDOWA									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
2			ROBOTY ZEWNĘTRZNE						
2.1 45233253-7			Utwardzenie terenu						
304	KNR 2-31	S.T.-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie	m ²					
d.2.1	0103-04	18	podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = [3,0*25,0] = 75,000 m ²						
	dojazd szerokości 3,0m								
1*			-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,2100				
2*			-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,3750				
3*			-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,3225				
4*			spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,2925				
305	KNR 2-31	S.T.-	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej	t					
d.2.1	1106-01	18	mieszanką mineralno-asfaltową - uzupełnienie przedmiar = [15,0*0,06]*1,2 = 1,080 t						
	strefa po rozbotach dociepleniowych fundamentów								
1*			-- R -- robocizna 18,07 r-g/t	r-g	19,5156				
2*			-- M -- asfalt drogowy 40 kg/t	kg	43,2000				
3*			mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 1,03 t/t	t	1,1124				
4*			-- S -- skraplarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3 1,35 m-g/t	m-g	1,4580				
5*			Walec statycz.samoj.10t (1) 1,35 m-g/t	m-g	1,4580				
6*			środek transportowy 1,35 m-g/t	m-g	1,4580				
306	KNR 2-31	S.T.-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²					
d.2.1	0114-05 0114-06	18	<i>Kruszywo łamane 0-31,5 mm sortowane mechanicznie - KŁSM</i> przedmiar = [3,0*25,0] = 75,000 m ²						
	dojazd szerokości 3,0m								
1*			-- R -- robocizna 0,0388 r-g/m ²	r-g	2,9100				
2*			-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm sortowane mechanicznie - KŁSM 0,3182+5*0,0212=0,4242 t/m ²	t	31,8150				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			woda $0,015+5*0,001=0,02 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	1,5000				
4*			materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*			-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) $0,0027+5*0,0002=0,0037 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,2775				
6*			Walec statyczny samojezd.8t(1) $0,0387+5*0,0013=0,0452 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	3,3900				
307 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	S.T.-18	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <i>Kruszywo łamane 0-31,5 mm sortowane mechanicznie - KŁSM</i> przedmiar = $[3,0*25,0] = 75,000 \text{ m}^2$	m^2					
1*	dojazd szerokości 3,0m		-- R -- robocizna $0,0304 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	2,2800				
2*			-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm sortowane mechanicznie - KŁSM $0,1697+0,0143=0,184 \text{ t}/\text{m}^2$	t	13,8000				
3*			woda $0,008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,6000				
4*			materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*			-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) $0,0025 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,1875				
6*			Walec statyczny samojezd.8t(1) $0,0256 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	1,9200				
308 d.2.1	KNR 2-31 0101-05	S.T.-18	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm przedmiar = $[1,50*3,63] = 5,445 \text{ m}^2$	m^2					
1*	chodnik projektowany		-- R -- robocizna $0,263 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	1,4320				
2*			-- S -- Walec statyczny samojezd.8t(1) $0,0094 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,0512				
309 d.2.1	KNR 2-31 0511-02	S.T.-18	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>kostka brukowa 6 cm szara</i> przedmiar = $[1,50*3,63] = 5,445 \text{ m}^2$	m^2					
1*	chodnik projektowany		-- R -- robocizna $1,2342 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	6,7202				
2*			-- M -- kostka brukowa 6 cm szara $1,025 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	5,5811				
3*			piasek $0,0788 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,4291				
4*			Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work $0,0117 \text{ t}/\text{m}^2$	t	0,0637				
5*			woda $0,026 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,1416				
6*			materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
			-- S --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*			wibrator powierzchniowy	m-g	0,7079				
8*			piła do cięcia kostki	m-g	0,1361				
310 d.2.1	KNR 2-31 0401-01	S.T.-18	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = $[2*1,50+2*3,63] = 10,260$ m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,0749 r-g/m	r-g	0,7685				
311 d.2.1	KNR 2-31 0407-01	S.T.-18	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>obrzeża betonowe 20x6 cm</i> przedmiar = $[2*1,50+2*3,63] = 10,260$ m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,2084 r-g/m	r-g	2,1382				
2*			-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	10,4652				
3*			piasek 0,0047 m ³ /m	m ³	0,0482				
4*			cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0001 t/m	t	0,0010				
5*			woda 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0041				
6*			materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
312 d.2.1	KNR 2-01 0505-04	S.T.-18	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III przedmiar = $[80,0] = 80,000$ m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,002*0,955=0,00191 r-g/m ²	r-g	0,1528				
2*			-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,1440				
313 d.2.1	KNR 2-21 0404-02	S.T.-18	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia przedmiar = $[80,0]*0,0001 = 0,008$ ha	ha					
1*			-- R -- robocizna 57*0,955=54,435 r-g/ha	r-g	0,4355				
2*			-- M -- nasiona traw 180 kg/ha	kg	1,4400				
Razem dział: Utwardzenie terenu									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
2.2 45342000-6			Ogrodzenie						
314 d.2.2	KNR-W 2-25 0307-04	S.T.-19	Ogrodzenia ze sztachet drewnianych na profilach stalowych - uzupełnienie po robotach rozbiórkowych i nowej konstrukcji przedmiar = $[1,0*1,50] = 1,500$ m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,65*5=3,25 r-g/m ²	r-g	4,8750				
			-- S --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0300				
Razem dział: Ogrodzenie									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Razem dział: ROBOTY ZEWNĘTRZNE									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									