

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO NADLEŚNICTWA  
ADRES INWESTYCJI : NOWY RAMUK 19, DZ. NR 3285/5 OBR. NOWA WIEŚ, GM. PURDA  
INWESTOR : Nadleśnictwo Nowe Ramuki  
ADRES INWESTORA : NOWY RAMUK 19, 10-687 Olsztyn  
BRANŻA : remontowo - budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Kacprzyk  
DATA OPRACOWANIA : 21 wrzesień 2020

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany wykonany przez Pracownię Projektową Architekt Jolantę Pietkiewicz przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót, przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21 wrzesień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Dach</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0506-04				
1		(29,40*9,45)*2+(5,84*2,95)*2+0,5*2,95*0,60+0,5*2,62*3,44*2-0,5*4,88*3,60	m <sup>2</sup>	591,230	
				RAZEM	591,230
2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0403-03				
1		poz.1	m <sup>2</sup>	591,230	
				RAZEM	591,230
3	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1.	0509-02				
1		poz.1	m <sup>2</sup>	591,230	
				RAZEM	591,230
4	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	0506-02				
1		16,34+8,59+5,83*2+8,90+16,77+2,03*2	m	66,320	
				RAZEM	66,320
5	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	0506-03				
1		4,70*6+4,00*2	m	36,200	
				RAZEM	36,200
1.2		<b>Elementy drewniane</b>			
6	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
d.1.	0416-05				
2		5,05+0,60*2	m	6,250	
				RAZEM	6,250
7	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
d.1.	0416-02				
2		9,45*2	m	18,900	
				RAZEM	18,900
8	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - krokwie pod lukarny	m <sup>2</sup>		
d.1.	0441-06				
2		3,53*3,76*2	m <sup>2</sup>	26,546	
				RAZEM	26,546
9	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - N1	m <sup>3</sup>		
d.1.	0409-05				
2		0,362	m <sup>3</sup>	0,362	
				RAZEM	0,362
10	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0408-03				
2		0,789	m <sup>3</sup>	0,789	
				RAZEM	0,789
11	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
d.1.	0407-02				
2	analogia	0,200	m <sup>3</sup> drew.	0,200	
				RAZEM	0,200
12	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
d.1.	0407-01				
2		0,108	m <sup>3</sup> drew.	0,108	
				RAZEM	0,108
13	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
d.1.	0407-05				
2		0,255	m <sup>3</sup> drew.	0,255	
				RAZEM	0,255
14	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
d.1.	0407-06				
2		0,179	m <sup>3</sup> drew.	0,179	
				RAZEM	0,179

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0406-05 2	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,108	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,108	
				RAZEM	0,108
16	KNR 2-02 d.1. 0408-01 2 analogia	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,179	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,179	
				RAZEM	0,179
17	KNR-W 4-01 d.1. 0416-06 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy  4*2,90	m  m	  11,600	
				RAZEM	11,600
18	KNR-W 4-01 d.1. 0416-07 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały  3*1,20	m  m	  3,600	
				RAZEM	3,600
19	KNR-W 4-01 d.1. 0417-01 2	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm (przyjęto 50% krokwi do wzmocnienia, uszczegółowienie ilości możliwe po dokonaniu rozbiórki pokrycia dachu bądź okładzin sufitowych poddasza) 9,45*56*0,5	m  m	  264,600	
				RAZEM	264,600
20	KNR 9-24 d.1. 0101-04 2 analogia	Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni porowatej  0,18*4*2,66*7+(0,16*2+0,20*2)*1,20*6+(0,20*2+0,18)*27,47*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,456	
				RAZEM	50,456
21	KNR 4-01 d.1. 1210-04 z. 2 sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne lakierowanie lakierobejcami istniejących elementów drewnianych z przygodowaniem ich powierzchni poprzez szlifowanie  poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,456	
				RAZEM	50,456
22	KNR-W 4-01 d.1. 0631-01 2	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza elementów drewnianych, więźby dachowej i deskowania  (0,12+0,16*2)*30*2*9,45+(0,15+0,20*2)*28*6,68+0,18*4*2,66*7+(0,16*2+0,20*2)*1,20*6+(0,20*2+0,18)*27,47*2+6,26*27,47*2+0,14*3*3*27,47*2+(0,22*2+0,15)*30*11,94 lukarny 77,37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 027,294  77,370	
				RAZEM	1 104,664
<b>1.3</b>		<b>Dach</b>			
23	KNR-W 2-02 d.1. 0501-01 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym jednowarstwowo  (29,40*9,45)*2-3,76*3,90*2+3,96*3,31*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  552,547	
				RAZEM	552,547
24	KNR 2-02 d.1. 0410-01 3	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  552,547	
				RAZEM	552,547
25	KNR 2-02 d.1. 0410-03 3	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  552,547	
				RAZEM	552,547
26	KNR 2-02 d.1. 0504-02 3	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceram.  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  552,547	
				RAZEM	552,547
27	KNR AT-09 d.1. 0104-01 3	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory  29,40-1,04+2,78+6,53+2,03	m  m	  39,700	
				RAZEM	39,700
28	KNR AT-09 d.1. 0104-02 3	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiory  poz.27	m  m	  39,700	
				RAZEM	39,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
d.1.	0104-03				
3		16,34+8,59+5,83*2+8,90+16,78+3,50+3,96+2,03*2	m	73,790	
				RAZEM	73,790
30	KNR K-05	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
d.1.	0203-01				
3		9,45*4+3,32*4+5,41+3,58+3,57*2+3,00*2	m	73,210	
				RAZEM	73,210
31	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
d.1.	0104-05				
3		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
d.1.	0104-04				
3		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
33	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
d.1.	0104-06				
3		1,20*29	m	34,800	
				RAZEM	34,800
34	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 10 cm	m		
d.1.	202 0517-02				
3		5,83*2	m	11,660	
				RAZEM	11,660
35	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 7 cm	m		
d.1.	202 0517-01				
3		1,99*2+3,50+3,96*2	m	15,400	
				RAZEM	15,400
36	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - rynny i rynhaki z demontażu	m		
d.1.	202 0517-04				
3		poz.4	m	66,320	
				RAZEM	66,320
37		Montaż łańcuchów jako rur spustowych	m		
d.1.	wycena indywidualna				
3		2,95	m	2,950	
				RAZEM	2,950
38	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej zbiorniczek przy rynnach	szt.		
d.1.	202 0517-09				
3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej zbiorniczek przy rynnach materiał z demontażu	szt.		
d.1.	202 0517-09				
3		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 7 cm	m		
d.1.	202 0519-02				
3		4,70*2+2,10+2,80*2	m	17,100	
				RAZEM	17,100
41	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm materiał z demontażu	m		
d.1.	202 0519-03				
3		poz.5	m	36,200	
				RAZEM	36,200
42	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
3		(0,15+0,15+0,02)*(8,99+16,77+16,34+8,59)*2*2+(0,02+0,20+0,20+0,02)*(4,70*2+3,72*4+3,30+3,76+4,19+2,98)	m <sup>2</sup>	81,828	
				RAZEM	81,828
43	NNNR-W 3	Uzupełnienie deskowania dachów - deski gr. 25 mm na styk - poszycie lukarn jednostronnie strugane, frezowane(pióro - wpust)	m <sup>2</sup> poł.		
d.1.	0502-02				
3	analogia	1,59*4	m <sup>2</sup> poł.	6,360	
				RAZEM	6,360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-01 d.1. 0628-01 3 analogia	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi Krotność = 2 poz.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,360	
				RAZEM	6,360
45	ZKNR C-2 d.1. 0616-01 3 analogia	Zabezpieczenie przeciwwilgociowe oraz przed UV elementów drewnianych: desek, poszyć Krotność = 2 poz.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,360	
				RAZEM	6,360
<b>1.4</b>		<b>Wiatrołap</b>			
46	KNR 2-02 d.1. 0406-06 4	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  0,15*0,15*3,78*2+0,15*0,15*5,83*2	m <sup>3</sup> drew.		
			m <sup>3</sup> drew.	0,432	
				RAZEM	0,432
47	KNR 2-02 d.1. 0406-05 4	Ramy górne i płatwie, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
		0,12*0,15*3,79*2+0,15*0,12*5,83*2+0,15*0,12*3,64*2	m <sup>3</sup> drew.	0,477	
				RAZEM	0,477
48	KNR 2-02 d.1. 0406-07 4	Podwaliny krótkie o dł.do 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
		0,15*0,12*0,99*2+0,15*0,15*0,99*2	m <sup>3</sup> drew.	0,080	
				RAZEM	0,080
49	KNR 2-02 d.1. 0407-05 4	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
		0,12*0,15*3,25*6	m <sup>3</sup> drew.	0,351	
				RAZEM	0,351
50	KNR 2-02 d.1. 0407-06 4	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
		0,15*0,15*3,25*6	m <sup>3</sup> drew.	0,439	
				RAZEM	0,439
51	KNR 2-02 d.1. 0408-03 4	Krokwie zwykłe, dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		0,10*0,18*2,95*16	m <sup>3</sup>	0,850	
				RAZEM	0,850
52	KNR 2-02 d.1. 0408-07 4	Krokwie narożne i koszowe, przekr.poprz.drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		0,10*0,18*3,85*2	m <sup>3</sup>	0,139	
				RAZEM	0,139
53	KNR 2-02 d.1. 0408-02 4	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0,04*0,15*2,68*16	m <sup>3</sup>	0,257	
				RAZEM	0,257
54	KNR 2-02 d.1. 0410-01 4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		2,95*5,96*2	m <sup>2</sup>	35,164	
				RAZEM	35,164
55	KNR-W 2-02 d.1. 0501-01 4	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo  poz.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35,164	
				RAZEM	35,164
56	KNR 2-02 d.1. 0410-03 4	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	35,164	
				RAZEM	35,164
57	KNNR-W 3 d.1. 0703-05 4 analogia	Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych konstrukcji  0,15*4*3,78*2+0,15*4*5,83*2+(0,12*2+0,15*2)+3,79*2+(0,12*2+0,15*2)*5,83*2+(0,15*2+0,12*2)*(3,64*2+0,99*2+3,25*6)+0,15*4*(0,99*2+3,25*6)+(0,10*2+0,18*2)*(2,95*16+3,85*2)+(0,04*2+0,15*2)*2,68*16+poz.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	136,569	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	136,569
58	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceram.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-02				
4		poz.54	m <sup>2</sup>	35,164	
				RAZEM	35,164
59	NNRNB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
4		(0,15+0,15+0,02)*5,83*2*2+(0,02+0,20+0,20+0,02)*3,85*2	m <sup>2</sup>	10,850	
				RAZEM	10,850
60	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (gr. 15cm)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-03				
4		2,05*3,75*2	m <sup>2</sup>	15,375	
				RAZEM	15,375
61	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-06				
4		0,87*3,69*2+0,50*3,69*2+0,87*1,02*2+2,90	m <sup>2</sup>	14,785	
				RAZEM	14,785
62	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0606-01				
4	analogia	poz.60*2+poz.61*2	m <sup>2</sup>	60,320	
				RAZEM	60,320
63	KNNR-W 3	Boazeria - ruszt drewniany na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0703-01				
4	analogia	0,87*3,69*2*2+0,50*3,69*2*2+0,87*1,02*2*2+2,90*2+poz.60+1,10*4+1,25+1,40	m <sup>2</sup>	51,996	
				RAZEM	51,996
64	KNNR-W 3	Boazeria z listew drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0703-02				
4	analogia	poz.63	m <sup>2</sup>	51,996	
				RAZEM	51,996
65	KNNR-W 3	Boazeria - dwukrotne lakierowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0703-05				
4	analogia	poz.63	m <sup>2</sup>	51,996	
				RAZEM	51,996
<b>2</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
66	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 2,0-2,5 m <sup>2</sup> - (SZPROSY WIEDEŃSKIE, SZKLENIE ZESTAWEM O WSPÓŁCZYNNIKU U<=0,9w/m <sup>2</sup> K, KOLOR: NCS 3010-G80Y) wraz z demontażem okien istniejących	m <sup>2</sup>		
d.2	1001-08				
analogia					
O1		(1,12*2,10)*8	m <sup>2</sup>	18,816	
O2		(1,02*2,10)*2	m <sup>2</sup>	4,284	
				RAZEM	23,100
67	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 2,0-2,5 m <sup>2</sup> - (SZPROSY WIEDEŃSKIE, SZKLENIE ZESTAWEM O WSPÓŁCZYNNIKU U<=0,9w/m <sup>2</sup> K, KOLOR: NCS 3010-G80Y, SZYBY ZEWN. Z FOLIĄ PRZECIWSŁONECZNĄ SELEKTYWNA PERFECTA) wraz z demontażem okien istniejących	m <sup>2</sup>		
d.2	1001-08				
analogia					
O1A		(1,12*2,10)*7	m <sup>2</sup>	16,464	
O1B		(1,12*2,10)*1	m <sup>2</sup>	2,352	
O2A		(1,02*2,10)*1	m <sup>2</sup>	2,142	
				RAZEM	20,958
68	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 2,0-2,5 m <sup>2</sup> - (OKNA DREWNIANE, DWUSZYBOWE, ZESPOLONE TYPU FLOAT, SZPROSY WIEDEŃSKIE, SZKLENIE ZESTAWEM O WSPÓŁCZYNNIKU U<=1,4w/m <sup>2</sup> K, KOLOR: NCS 1510-G80Y) wraz z demontażem okien istniejących	m <sup>2</sup>		
d.2	1001-08				
analogia					
O4		1,03*2,05*4	m <sup>2</sup>	8,446	
O4'		1,04*2,05*2	m <sup>2</sup>	4,264	
				RAZEM	12,710
69	KNR 2-02	Okna jednodelne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0,7-1,0 m <sup>2</sup> - (OKNA DREWNIANE, DWUSZYBOWE, ZESPOLONE TYPU FLOAT, SZPROSY WIEDEŃSKIE, SZKLENIE ZESTAWEM O WSPÓŁCZYNNIKU U<=1,4w/m <sup>2</sup> K, KOLOR: NCS 1510-G80Y) wraz z demontażem okien istniejących	m <sup>2</sup>		
d.2	1001-05				
analogia					
O3		0,72*1,31*2	m <sup>2</sup>	1,886	
				RAZEM	1,886

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 2-02 d.2 1001-07 analogia	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.0 m2 - (OKNA DREWNIANE, DWUSZYBOWE, ZESPOLONE TYPU FLOAT, SZPROSY WIEDEŃSKIE, SZKLENIE ZESTAWEM O WSPÓŁCZYNNIKU $U < 0,9w/m^2K$ , KOLOR: NSC 3010-G80Y) wraz z demontażem okien istniejących	m <sup>2</sup>		
	O5	0,92*1,62*5	m <sup>2</sup>	7,452	
				RAZEM	7,452
71	KNR 2-02 d.2 1001-03 analogia	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0,4-0,5 m2 - OKNA DREWNIANE, DWUSZYBOWE, ZESPOLONE TYPU FLOAT, SZPROSY WIEDEŃSKIE, SZKLENIE ZESTAWEM O WSPÓŁCZYNNIKU $U < 0,9w/m^2K$ , KOLOR: NSC 3010-G80Y) wraz z demontażem okien istniejących	m <sup>2</sup>		
	O6	0,51*0,93*2	m <sup>2</sup>	0,949	
	O7	0,51*0,77*2	m <sup>2</sup>	0,785	
	O9	0,38*0,80*2	m <sup>2</sup>	0,608	
	O10	0,38*0,66*2	m <sup>2</sup>	0,502	
				RAZEM	2,844
72	KNR 2-02 d.2 1001-06 analogia	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1,5 m2 - OKNA DREWNIANE, DWUSZYBOWE, ZESPOLONE TYPU FLOAT, SZPROSY WIEDEŃSKIE, SZKLENIE ZESTAWEM O WSPÓŁCZYNNIKU $U < 0,9w/m^2K$ , KOLOR: NSC 3010-G80Y, NAWIEWNIK CIŚNIENIOWY) wraz z demontażem okien istniejących	m <sup>2</sup>		
	O8	0,90*1,00*3	m <sup>2</sup>	2,700	
	O12	1,09*1,00*6	m <sup>2</sup>	6,540	
				RAZEM	9,240
73	KNR 2-02 d.2 1001-06 analogia	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1,5 m2 - (SZPROSY WIEDEŃSKIE, SZKLENIE ZESTAWEM O WSPÓŁCZYNNIKU $U < 0,9w/m^2K$ , KOLOR: NCS 3010-G80Y, SZYBY ZEWN. Z FOLIĄ PRZECIWSŁONECZNĄ SELEKTYWNĄ PERFECTA) wraz z demontażem okien istniejących	m <sup>2</sup>		
	O8'	0,90*1,00*3	m <sup>2</sup>	2,700	
				RAZEM	2,700
74	KNR 2-02 d.2 1001-06 analogia	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1,5 m2 - OKNA DREWNIANE, DWUSZYBOWE, ZESPOLONE TYPU FLOAT, SZPROSY WIEDEŃSKIE, SZKLENIE ZESTAWEM O WSPÓŁCZYNNIKU $U < 0,9w/m^2K$ , KOLOR: NSC 3010-G80Y) wraz z demontażem okien istniejących	m <sup>2</sup>		
	O11	1,09*0,62*6	m <sup>2</sup>	4,055	
				RAZEM	4,055
75	KNR 2-02 d.2 1001-05 analogia	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0,7-1,0 m2 - OKNA DREWNIANE, DWUSZYBOWE, ZESPOLONE TYPU FLOAT, SZPROSY WIEDEŃSKIE, SZKLENIE ZESTAWEM O WSPÓŁCZYNNIKU $U < 0,9w/m^2K$ , KOLOR: NSC 3010-G80Y) wraz z demontażem okien istniejących	m <sup>2</sup>		
	O13	0,75*0,50*1	m <sup>2</sup>	0,375	
				RAZEM	0,375
76	KNR 2-02 d.2 1001-05 analogia	Okna antywłamaniowe - kasowe, szyba bezpieczna antywłamaniowa P6 wraz z demontażem okien istniejących (OKNO KASOWE Z PODAJNIKIEM SZUFLADOWYM, SZYBA BEZPIECZNA, ANTYWŁAMANIOWA P6, OKNO PPOŻ. EI 15)	m <sup>2</sup>		
		0,90*1,00*1	m <sup>2</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
77	KNR 2-02 d.2 1001-08 analogia	Okna drewniane zespolone jednoszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone wraz z demontażem okien istniejących	m <sup>2</sup>		
		3,39*1,28+1,82*1,28*2	m <sup>2</sup>	8,998	
				RAZEM	8,998
78	NNRNKB d.2 202 1027-01 O14	(z.VI) Okna dachowe 78/140cm	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
79	NNRNKB d.2 202 1027-01 O14'	(z.VI) Okna dachowe 78/140cm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	NNRNKB d.2 202 1027-01 O14'	(z.VI) Okna dachowe 78/160cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR-W 2-02 d.2 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	d.2 wycena indywidualna	Kłapa wyłazowa na strych 80/180cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83	d.2 analiza indywidualna	Markizy zewnętrzne okien połaciowych sterowane elektrycznie wraz z ich podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
84	KNR 4-01 d.2 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,12*7+1,12*7+1,12+1,12+1,02+1,02*2+0,90*1+1,03*4+1,04*2+0,72*2+1,09*9+1,09*2+1,09*1+0,75+0,92*5+0,51*4+0,90*5+0,38*4	m	56,010	
				RAZEM	56,010
85	KNR-W 2-02 d.2 2119-01 analogia	Parapety wewnętrzne drewniane. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 37 cm	m		
		poz.84	m	56,010	
				RAZEM	56,010
86	KNR 2-02 d.2 1015-09 analogia	Drzwi deskowe na indywidualne zamówienie wraz z demontażem istniejących	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0,000	
				RAZEM	0,000
87	KNR-W 2-02 d.2 1027-05 wycena indywidualna	Drzwi zewnętrzne drewniane ze szkleniem wg dokumentacji projektowej na indywidualne zamówienie wraz z demontażem istniejących	m <sup>2</sup>		
		D1 1,10*2,07	m <sup>2</sup>	2,277	
		D2 1,53*2,07	m <sup>2</sup>	3,167	
		D3 1,29*2,91	m <sup>2</sup>	3,754	
		D4 1,80*2,90	m <sup>2</sup>	5,220	
				RAZEM	14,418
88	KNR-W 2-02 d.2 1027-05 wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne drewniane ze szkleniem wg dokumentacji projektowej na indywidualne zamówienie wraz z demontażem istniejących	m <sup>2</sup>		
		s3 1,86*3,00	m <sup>2</sup>	5,580	
				RAZEM	5,580
89	KNR-W 2-02 d.2 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane wraz z demontażem istniejących	m <sup>2</sup>		
		1,50*2,07*10+1,40*2,07*1+1,00*2,07*3+1,00*2,07*3+0,90*2,07*1+1,00*2,07*6+0,90*2,07*1+1,90*2,11*1+1,90*2,11*1	m <sup>2</sup>	70,532	
				RAZEM	70,532
90	KNR-W 2-02 d.2 1022-06 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - wyposażenie wg dok. proj.	m <sup>2</sup>		
		d1 ppoż EI15 1,50*2,07*10	m <sup>2</sup>	31,050	
		d2 ppoż EI15 1,40*2,07*1	m <sup>2</sup>	2,898	
				RAZEM	33,948
91	KNR-W 2-02 d.2 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z demontażem istniejących - wyposażenie wg dok. proj.	m <sup>2</sup>		
		d4 1,00*2,07*3	m <sup>2</sup>	6,210	
		d6 1,00*2,07*6	m <sup>2</sup>	12,420	
		d6' 10,90*2,07*1	m <sup>2</sup>	22,563	
		d7 - przesuwne 1,90*2,11*1	m <sup>2</sup>	4,009	
		d8 - przesuwne 1,90*2,11*1	m <sup>2</sup>	4,009	
				RAZEM	49,211
92	d.2 kalk. własna	Drzwi stalowe, techniczne z zamkiem wraz z ościeżnicą stalową fabrycznie wykończone wraz z demontażem istniejących	m <sup>2</sup>		
		d9 1,00*2,07*4	m <sup>2</sup>	8,280	
				RAZEM	8,280
93	KNR-W 2-02 d.2 1204-05 kalk. własna	Drzwi przeciwpożarowe EI30 dwustronne o pow. ponad 2 m2 wraz z demontażem istniejących - wyposażenie wg dok. proj.	m <sup>2</sup>		
		d10 1,00*2,07*3	m <sup>2</sup>	6,210	
		d12 1,00*2,07*1	m <sup>2</sup>	2,070	
				RAZEM	8,280
94	KNR-W 2-02 d.2 1204-05 kalk. własna	Drzwi przeciwpożarowe EI15 dwustronne o pow. ponad 2 m2 wraz z demontażem istniejących - wyposażenie wg dok. proj.	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	d11	1,00*2,07*1	m <sup>2</sup>	2,070	
				RAZEM	2,070
95	KNR-W 2-02 d.2 1203-01 kalk. własna s2	Drzwi antywłamaniowe ze szkła ESG10 klasy C wraz z demontażem istniejących	m <sup>2</sup>		
		1,47*2,05	m <sup>2</sup>	3,014	
				RAZEM	3,014
96	KNR-W 2-02 d.2 1203-01 kalk. własna d5	Drzwi antywłamaniowe płycinowe klasy C wraz z demontażem istniejących	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,07	m <sup>2</sup>	1,863	
				RAZEM	1,863
97	d.2 kalk. własna s4, s5, s6	Ścianki oddzielenia sanitariatów systemowe	m <sup>2</sup>		
		1,37*2,00+1,24*2,00+0,85*2,00	m <sup>2</sup>	6,920	
				RAZEM	6,920
98	KNR-W 2-02 d.2 1040-06 analogia s1	Witryny aluminiowe z drzwiami wraz z demontażem istniejących	m <sup>2</sup>		
		3,75*2,18	m <sup>2</sup>	8,175	
				RAZEM	8,175
<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
99	KNR 4-04 d.3 0402-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
100	KNR 4-04 d.3 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m <sup>2</sup>		
		13,90+14,02	m <sup>2</sup>	27,920	
				RAZEM	27,920
101	KNR 4-04 d.3 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
		poz.100	m <sup>2</sup>	27,920	
				RAZEM	27,920
102	KNR 4-04 d.3 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m <sup>2</sup>		
		poz.100	m <sup>2</sup>	27,920	
				RAZEM	27,920
103	KNR 4-04 d.3 0406-05	Rozebranie belek stropowych	m		
		2,96*6	m	17,760	
				RAZEM	17,760
104	KNR 4-04 d.3 0102-02 piwnica parter	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		3,75*0,20*1,89+3,75*0,46*2,20+0,15*1,20*(2,61*2+2,09*2)	m <sup>3</sup>	6,905	
		0,34*1,50*2,10*2+0,21*1,50*2,10+0,33*1,50*2,10*2+1,97*0,38*3,41+1,00*2,10*0,26+3,24*0,25*3,41+3,41*(0,12*1,23+0,28*1,37+0,20*1,23+0,12*1,48+0,12*1,96)+0,40*1,50*2,10+0,20*1,50*2,10*2+0,45*1,29*2,30+3,41*0,36*(1,63+1,31+0,30+1,86+1,13)+0,38*3,41*2,76+3,41*1,80*0,10+0,90*(0,15*0,75+0,20*1,77)	m <sup>3</sup>	30,914	
	poddasze	2,87*(3,83*0,20+0,14*1,75+0,28*5,44+0,13*1,23+0,21*5,44+0,22*1,14+0,12*1,29+0,10*1,22+0,12*3,16+0,27*8,67+0,12*1,83+0,20*1,81+0,30*5,57+0,48*2,49+0,46*4,85+0,12*1,05+0,27*1,74+0,34*2,88+0,27*1,74+0,12*0,66+0,23*5,12+0,31*0,88+0,12*1,53+4,50*0,12+6,36*0,16+1,64*0,16+0,30*2,18+0,24*2,82+3,57*0,26+0,30*2,65+3,12*0,16+3,12*0,22)	m <sup>3</sup>	64,806	
				RAZEM	102,625
105	KNR 4-04 d.3 0301-03 posadzka piwnicy	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		184,00*0,10	m <sup>3</sup>	18,400	
				RAZEM	18,400
106	d.3 kalk. własna	Demontaż istniejących okładzin sufitowych wraz z utylizacją materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		13,28*27,15	m <sup>2</sup>	360,552	
				RAZEM	360,552
107	KNR 13-23 d.3 0101-08	Skucie tynków wewn. ze ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
		184,00+2,23*(17,32+18,57+6,20+6,40+7,94+11,30+8,76+25,46+15,96+15,56+9,02+7,44+4,55+4,96+4,88+22,34+32,45)	m <sup>2</sup>	672,615	
		3,37*(14,30+16,70+18,15+81,22+9,08+7,86+13,58+13,40+12,96+21,57+8,38+9,08+8,05+7,66+15,66+20,92+17,96+16,42)	m <sup>2</sup>	1 054,642	
		2,80*(10,66*6+5,60*2+1,21*2+1,76*2+0,77)	m <sup>2</sup>	229,236	
				RAZEM	1 956,493
108	KNR 4-04 d.3 0501-02 analogia parter	Rozebranie posadzek istniejących	m <sup>2</sup>		
		283,06	m <sup>2</sup>	283,060	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piętro strych schody i po- desty zew.	250,87 147,31 poz.221	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250,870 147,310 46,324	
				RAZEM	727,564
109	KNR 2-01 d.3 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) 184,00*0,34+88,93*0,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76,789	
				RAZEM	76,789
110	KNR 19-01 d.3 0116-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy poz.105+poz.109	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 95,189	
				RAZEM	95,189
111	KNR 4-04 d.3 0403-02	Rozebranie deskowania stropu piętro i strych 250,87+147,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 398,180	
				RAZEM	398,180
112	KNR 4-04 d.3 0509-03 analogia	Rozebranie warstw izolacji posadzki poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 398,180	
				RAZEM	398,180
113	KNR-W 4-01 d.3 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 398,180	
				RAZEM	398,180
114	KNR-W 4-01 d.3 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 398,180	
				RAZEM	398,180
115	KNR 4-01 d.3 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych szczegółowe ilości należy określić po dokonaniu rozebrania okładzin przyjęto 20% do wymiany 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
116	KNR 4-01 d.3 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza, ogniochronna oraz owadobójcza wszystkich elementów konstrukcyjnych stropu, do stopnia niezapalności 120 min poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 398,180	
				RAZEM	398,180
117	KNR-W 4-01 d.3 0440-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - sufit poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 398,180	
				RAZEM	398,180
118	KNR 4-01 d.3 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych trzcinowych stropów 250,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250,870	
				RAZEM	250,870
119	KNR-W 4-01 d.3 0347-04	Wykucie gniazd dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 13	gniazd. gniazd.	 13,000	
				RAZEM	13,000
120	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 4,75*0,05+poz.100*0,20+poz.104+poz.108*0,08+poz.111*0,03+poz.112*0,10+poz.113*0,20+poz.118*0,015+poz.104+poz.107*0,015+poz.110+poz.106*0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 550,609	
				RAZEM	550,609
121	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.120	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 550,609	
				RAZEM	550,609
122	d.3 analiza indywidualna	Utylizacja gruzu poz.120	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 550,609	
				RAZEM	550,609
<b>4</b>		<b>Strop nad parterem</b>			
123	KNR 0-12 d.4 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą wraz z cokolikami 250,87-10,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,630	
				RAZEM	240,630
124	KNR 2-02 d.4 1110-02 analogia	Podłoga z desek 10,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,240	
				RAZEM	10,240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR-W 2-02 d.4 1121-01 analogia	Podłoga z suchego jastrychu gipsowo - włóknowego gr. 2*12,5mm	m <sup>2</sup>		
		250,87	m <sup>2</sup>	250,870	
				RAZEM	250,870
126	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - systemowe płyty styropianowe EPS 200 z folią metalizowaną (pod ogrzewanie podłogowe) gr. 2,5cm poz.125	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	250,870	
				RAZEM	250,870
127	KNR 4-01 d.4 0607-07 analogia	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego o grubości warstwy 18 cm (WSP. RMS =0,11) poz.125	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	250,870	
				RAZEM	250,870
128	KNR-W 2-02 d.4 1121-01	Podłoga z płyt OSB gr. 16mm poz.125	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	250,870	
				RAZEM	250,870
129	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm poz.125	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	250,870	
				RAZEM	250,870
130	NNRNKB d.4 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym poz.125	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	250,870	
				RAZEM	250,870
131	NNRNKB d.4 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2 poz.130	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	250,870	
				RAZEM	250,870
<b>5</b>		<b>Strop nad poddaszem</b>			
132	KNR-W 2-02 d.5 1121-01 analogia	Podłoga z płyt OSB gr. 22mm 107,46	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	107,460	
				RAZEM	107,460
133	KNR-W 2-02 d.5 1121-01 analogia	Podłoga z płyt cementowo - wiórowych gr. 22mm 39,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39,850	
				RAZEM	39,850
134	KNR 2-02 d.5 1110-05 analogia	Podłoga z bali o grubości 50 mm na gotowym podłożu - legary poz.132+poz.133	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	147,310	
				RAZEM	147,310
135	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 6 cm poz.134	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	147,310	
				RAZEM	147,310
136	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm poz.134	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	147,310	
				RAZEM	147,310
137	NNRNKB d.5 202 2029-04	Okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu 2x12,5mm p.poz. poz.134	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	147,310	
				RAZEM	147,310
138	NNRNKB d.5 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym poz.134	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	147,310	
				RAZEM	147,310
139	NNRNKB d.5 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych poz.138	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	147,310	
				RAZEM	147,310
<b>6</b>		<b>Strop nad piwnicą</b>			
140	KNR 0-12 d.6 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą wraz z cokolikami 2,71+20,26+17,43+12,42+16,05+19,90+13,64+7,18+5,05+4,40+23,13+9,41+10,37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	161,950	
				RAZEM	161,950
141	NNRNKB d.6 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 27,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,350
142	KNR 2-02 d.6 2111-01 9931-61 analogia	Posadzki pełne z płyt granitowych; grubość płyt posadzkowych i cokolika do 5 cm	m <sup>2</sup>		
		4,40+67,50+11,18	m <sup>2</sup>	83,080	
				RAZEM	83,080
143	KNR-W 2-02 d.6 1121-01 analogia	Podłoga z suchego jastrychu gipsowo - włóknowego gr. 2*12,5mm	m <sup>2</sup>		
		283,06	m <sup>2</sup>	283,060	
				RAZEM	283,060
144	KNR 2-02 d.6 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - systemowe płyty styropianowe EPS 200 z folią metalizowaną (pod ogrzewanie podłogowe) gr. 2,5cm	m <sup>2</sup>		
		poz.143	m <sup>2</sup>	283,060	
				RAZEM	283,060
145	KNR 4-01 d.6 0607-07 analogia	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego o średniej grubości warstwy 18 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.143	m <sup>2</sup>	283,060	
				RAZEM	283,060
7		<b>"Skosy" dachu poddasza</b>			
146	KNR 2-02 d.7 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		4,26*27,35*2	m <sup>2</sup>	233,022	
				RAZEM	233,022
147	KNR 2-02 d.7 0613-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 14 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.146	m <sup>2</sup>	233,022	
				RAZEM	233,022
148	NNRNKB d.7 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - płyta gr. 15mm p.poz.	m <sup>2</sup>		
		poz.146	m <sup>2</sup>	233,022	
				RAZEM	233,022
149	NNRNKB d.7 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
		poz.148	m <sup>2</sup>	233,022	
				RAZEM	233,022
8		<b>"Skosy" dachu strychu</b>			
150	KNR 2-02 d.8 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		8,14*27,35	m <sup>2</sup>	222,629	
				RAZEM	222,629
151	KNR 2-02 d.8 0613-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.150	m <sup>2</sup>	222,629	
				RAZEM	222,629
152	NNRNKB d.8 202 2029-04	Okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu 2x12,5mm p.poz.	m <sup>2</sup>		
		poz.150	m <sup>2</sup>	222,629	
				RAZEM	222,629
153	NNRNKB d.8 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
		poz.152	m <sup>2</sup>	222,629	
				RAZEM	222,629
9		<b>Roboty murowe, ścianki działowe</b>			
154	KNR K-02 d.9 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkosposinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>		
		2,60*2,63*2+3,41*(2,48+1,23+1,37+0,12+1,13+3,04)	m <sup>2</sup>	45,628	
				RAZEM	45,628
155	KNR 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		0,84*2,10*0,46+0,78*0,34*2,10*2+0,59*0,28*2,10+0,90*0,27*2,10+0,90*2,10*0,27	m <sup>3</sup>	3,293	
				RAZEM	3,293
156	KNR-W 4-01 d.9 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów	m <sup>2</sup>		
		poz.154*2+0,89*2,10*2+0,78*2,10*4+0,59*2,10*2+1,00*2,10*2+0,60*2,81*4	m <sup>2</sup>	114,968	
				RAZEM	114,968
157	KNR 2-02 d.9 2003-03	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.55-02	m <sup>2</sup>		
		(5,40+5,92+4,71+1,85+7,41+5,61+6,18+4,58*2+5,78+2,40+1,62+1,15*2)*3,11-3,75*4	m <sup>2</sup>	166,437	
				RAZEM	166,437

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158	KNR 2-02 d.9 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - p.poż. 3,11*5,46-3,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,231	 13,231
				RAZEM	13,231
159	KNR 2-02 d.9 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - p.poż strych 10,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,250	 10,250
				RAZEM	10,250
160	KNR 2-02 d.9 2004-03 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 - went. p.poż.  3,11*1,78+3,11*0,79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,993	 7,993
				RAZEM	7,993
<b>10</b>		<b>Okładziny, podłogi piwnicy</b>			
161	KNR-W 2-02 d.10 0605-04 analogia	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa  184,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184,000	 184,000
				RAZEM	184,000
162	KNR 0-15II d.10 0527-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa poz.161	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184,000	 184,000
				RAZEM	184,000
163	KNR 2-02 d.10 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu gr. 15cm beton C30/37 W8 184,00*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27,600	 27,600
				RAZEM	27,600
164	KNR 2-02 d.10 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm poz.163*0,05	t t	 1,380	 1,380
				RAZEM	1,380
165	KNR-W 2-02 d.10 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm AQUA Lambda=0,031 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.161-57,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126,050	 126,050
				RAZEM	126,050
166	KNR-W 2-02 d.10 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym poz.161*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,200	 9,200
				RAZEM	9,200
167	KNR 0-12 d.10 1118-03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą  poz.161	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184,000	 184,000
				RAZEM	184,000
<b>11</b>		<b>Wewnętrzne roboty konstrukcyjne</b>			
168	KNR 2-02 d.11 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm  2,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,510	 2,510
				RAZEM	2,510
169	KNR 2-02 d.11 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 4 poz.168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,510	 2,510
				RAZEM	2,510
170	KNR 2-02 d.11 0218-05	Schody żelbetowe, zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr.8 cm 12,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,490	 12,490
				RAZEM	12,490
171	KNR 2-02 d.11 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 6 poz.170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,490	 12,490
				RAZEM	12,490
172	KNR 2-02 d.11 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu (3,68+1,92)*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,680	 1,680
				RAZEM	1,680
173	KNR 2-02 d.11 0210-05	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 16  0,25*0,35*3,32+0,25*0,50*6,73+0,25*0,25*2,37+0,30*0,25*3,52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,544	 1,544
				RAZEM	1,544
174	KNR 2-02 d.11 0210-05	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 16  3,46*0,25*0,30*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,779	 0,779
				RAZEM	0,779
175	KNR 2-02 d.11 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne  0,30*0,25*3,20+0,25*0,30*2,10+0,25*0,30*0,94+0,25*0,30*2,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,626	 0,626
				RAZEM	0,626

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.11	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu 10,53+9,15+1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,880	
				RAZEM	20,880
177 d.11	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu 10,53+9,15+1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,880	
				RAZEM	20,880
178 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (55+69+175+233+64+30+70+32+33+31+9+101+58+60+17)/1000	t t	 1,037	
				RAZEM	1,037
179 d.11	KNR-W 2-02 0251-01 analogia	Podlewka betonowa z betonu C12/15 o powierzchni do 5m2 pod oparcie belek stalowych 0,20*0,15*2*3+0,40*0,15*2+0,34*0,15*2*4+0,26*0,15*2+0,38*0,25*2+0,248*0,25*2+0,278*0,25*2+0,46*0,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,469	
				RAZEM	1,469
180 d.11	KNR 2-05 0208-04 analogia	Elementy stalowe dostawa wraz z ich montażem (nadproża, podciągi, belki stropowe, podstawa centrali) 221,64+81,12+394,73+47,04+103,58+223,16+185,61+654,06+637,80	kg kg	 2 548,740	
				RAZEM	2 548,740
181 d.11	KNR-W 4-01 0711-19 analogia	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z betonów żwirowych poz.168+poz.170+poz.176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,880	
				RAZEM	35,880
182 d.11	KNR-W 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek stalowych (0,20+0,19*2)*1,80*3+(0,40+0,19*2)*1,80+(0,34+0,19*2)*1,80*4+(0,26+0,17*2)*1,30+(0,37+0,19*2)*2,47+(0,248+0,23*2)*3,92+(0,278+0,23*2)*3,26+(0,46+0,31*2)*4,25	m m	 22,124	
				RAZEM	22,124
183 d.11	KNR-W 4-01 0704-01 analogia	Powlekanie siatki mlekiem cementowym poz.182*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,549	
				RAZEM	26,549
184 d.11	wycena indywidualna analogia	Schody drewniane z podstopnicami i balustradami o długości stopnia 1,0 m 16	stopień stopień	 16,000	
				RAZEM	16,000
12		<b>Izolacje ścian fundamentowych</b>			
185 d.12	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km poz.195	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 180,994	
				RAZEM	180,994
186 d.12	KNR 2-01 0206-05 wycena indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowymi poz.195	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 180,994	
				RAZEM	180,994
187 d.12	KNR K-04 0401-04 analogia	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej murów z cegły/kamienia - przepona pozioma - krem iniekcyjny IC 66,26+8,40+18,98+5,80*6+4,36+1,91+5,17*6	m m	 165,730	
				RAZEM	165,730
188 d.12	KNR-W 4-01 0737-01 część pod ziemią	Oczyszczenie ścierne murów fundamentowych gładkich z cegły 82,27*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,994	
				RAZEM	180,994
189 d.12	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej poz.188	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,994	
				RAZEM	180,994
190 d.12	KNR-W 4-01 0704-02	Grunтование powierzchni ceglanych na ścianach i zaprawą cementową poz.188	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,994	
				RAZEM	180,994

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.12	KNR 0-29 0641-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą wg dok. proj. poz.188	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,994	
				RAZEM	180,994
192 d.12	KNR 0-29 0641-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą wg dok. proj. poz.188	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,994	
				RAZEM	180,994
193 d.12	KNR 0-29 0642-01 analogia część pod ziemią	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - dotyczy ścian fundamentowych, docieplenie wykonać z płyt ekstrudowanych gr. 8cm poz.188	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,994	
				RAZEM	180,994
194 d.12	KNR 2-02 0605-10	Izolacje z folii kubelkowej poz.188	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,994	
				RAZEM	180,994
195 d.12	KNR 2-01 0320-0502	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m - dowóz materiału do zasypania po-spółka poz.188*1,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 180,994	
				RAZEM	180,994
<b>13</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych</b>			
196 d.13	KNR K-04 0102-01 analogia	Przyklejenie płyt klimatycznych gr. 16,0cm  (78,09-(0,20+0,46+0,25+0,24+0,28+0,41+0,40+0,20*3+0,28*2+0,23+0,51+0,34+0,33))*3,60+25,06*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313,928	
				RAZEM	313,928
197 d.13	KNR K-04 0103-07 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.196	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313,928	
				RAZEM	313,928
<b>14</b>		<b>Tynki i okładziny</b>			
198 d.14	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach 2,52*(17,32+18,57+6,20+6,40+7,94+11,30+8,76+25,46+15,96+15,56+9,02+7,44+4,55+4,96+4,88+22,34+32,45) 3,37*(14,30+16,70+18,15+81,22+9,08+7,86+13,58+13,40+12,96+21,57+8,38+9,08+8,05+7,66+15,66+20,92+17,96+16,42) 2,80*(10,66*6+5,60*2+1,21*2+1,76*2+0,77) poz.154*2+poz.156+poz.157*2+poz.158*2+poz.159*2+poz.160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 552,157 1 054,642 229,236 594,053	
				RAZEM	2 430,088
199 d.14	ZKNR C-2 0402-09 analogia	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2 184,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184,000	
				RAZEM	184,000
200 d.14	KNR 2-04 0907-01 analogia	Oczyszczenie i uzupełnienie spoin poz.199	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184,000	
				RAZEM	184,000
201 d.14	KNR K-04 0403-03 analogia	Impregnacja ścian impregnatem hydrofobowym poz.199	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184,000	
				RAZEM	184,000
202 d.14	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.198-poz.204	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 283,248	
				RAZEM	2 283,248
203 d.14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-łoży gipsowych z gruntowaniem poz.202+poz.131+poz.139+poz.149+poz.153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 137,079	
				RAZEM	3 137,079
204 d.14	KNR-I 0-12 0829-01	Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej (4,55+4,88+4,96+9,08+8,05+7,66+7,59+4,60+10,28+11,77)*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 146,840	
				RAZEM	146,840
205 d.14	KNR 0-29 0641-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych wg dok. proj.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.204	m <sup>2</sup>	146,840	
				RAZEM	146,840
206	KNR-I 0-12	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.14	0829-06	poz.204	m <sup>2</sup>	146,840	
				RAZEM	146,840
<b>15</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
207	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.15	1202-09	poz.208+poz.210	m <sup>2</sup>	1 897,890	
				RAZEM	1 897,890
208	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.15	2011-02	3,03*(23,21+16,50+18,00+20,96+15,70+9,35+21,62+13,04+13,46+13,62+18,19+83,40)+1,03*(7,70+8,05+9,08)+25,06*11+27,15*2,81*2	m <sup>2</sup>	1 262,979	
				RAZEM	1 262,979
209	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.15	1510-03	poz.157*2+poz.208	m <sup>2</sup>	1 595,853	
				RAZEM	1 595,853
210	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania piwnice	m <sup>2</sup>		
d.15	1505-01	182,77+2,17*(15,46+16,06+14,20+14,22+14,22+15,74+15,56+15,96+16,00+16,07+17,19+20,33+17,35)	m <sup>2</sup>	634,911	
				RAZEM	634,911
<b>16</b>		<b>Roboty glazurnicze</b>			
211	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.16	0840-05	2,00*(7,70+8,05+9,08+10,42+7,85+7,55+18,70)+3,40*0,60	m <sup>2</sup>	140,740	
				RAZEM	140,740
<b>17</b>		<b>Wyposażenie budynku</b>			
212	KNR 2-02	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
d.17	1215-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
213	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia	szt.		
d.17	1219-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
214	KNR-W 2-02	Ściany "oporowe" przy schodach zewnętrznych do piwnicy	m <sup>3</sup>		
d.17	0229-03	0,9	m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
215	kalk. własna	Dostawa oraz montaż doświetlaczy piwnicznych wraz z rusztem przykrywającym obciążonych ruchem pieszym. Wykonanie odprowadzenia wody opadowej poprzez odcinek rury drenażowej perforowanej długości ok. 100cm, umieszczonej w poduszce żwirowej zlokalizowanej w gruncie poniżej poziomu odpływu z doświetlacza. Grubość poduszki żwirowej powinna wynosić około 70cm. Odpływ doświetlacza należy wyposażyć w zamknięcie przeciwcofkowe.	kpl.		
d.17		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
216	KNR 2-02	Balustrady schodowe wg dok. proj.	m		
d.17	1207-01	2,60+3,70+1,40	m	7,700	
	analogia			RAZEM	7,700
217	KNNR 7	Poręcz prosta stała, ścienna	m		
d.17	0507-03	6,80	m	6,800	
				RAZEM	6,800
218	KNNR 7	Poręcz umywalkowa uchylna fi38mm o długości 60cm, stal nierdzewna matowa z białą, gładką, twardą pianką PUR	szt		
d.17	0507-03	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
219	KNNR 7	Poręcz uchylna fi38mm o długości 70cm, stal nierdzewna matowa z białą, gładką, twardą pianką PUR	szt		
d.17	0507-03	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
220	KNNR 7	Poręcz uchylna fi38mm o długości 70cm z uchwytem na papier, stal nierdzewna matowa z białą, gładką, twardą pianką PUR	szt		
d.17	0507-03	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>18</b>		<b>Schody i podesty zewnętrzne</b>			
221	NNRNKB	Okładziny schodów z płyt kamiennych granitowych gr. 3cm - wykończenie powierzchni poprzez płomieniowanie	m <sup>2</sup>		
d.18	202 2147-01	15,74+0,19*2,15*6+17,56+4,60*0,19*7+3,40+1,70*0,15*3+0,29	m <sup>2</sup>	46,324	
	analogia				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>19</b>		<b>Opaska - kostka betonowa</b>		RAZEM	46,324
222 d.19	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowe	m <sup>3</sup>		
		(0,15*0,10+0,20*0,10)*111,4	m <sup>3</sup>	3,899	
				RAZEM	3,899
223 d.19	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		111,40	m	111,400	
				RAZEM	111,400
224 d.19	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		55,70*0,25	m <sup>2</sup>	13,925	
				RAZEM	13,925
225 d.19	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		55,70	m <sup>2</sup>	55,700	
				RAZEM	55,700