

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z termomodernizacją budynku OSP w Hucie
ADRES INWESTYCJI : Huta 13a
INWESTOR : Gmina Bełchatów
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 13, 97-400 Bełchatów
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Łudczak
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
d.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej - rozebranie opaski z kostki od strony północnej i zachodniej - rozebranie części chodnika i schodów od strony południowej i wschodniej w celu odsłonięcia fundamentów (22,62+17,45)*0,50 (22,62+17,45)*1,00+2,25*0,75+2,25*1,18+0,30*3,00	m ² m ² m ²	 20,04 45,31	
	opaska chodnik + schody				
				RAZEM	65,35
2	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 22,62+17,45	m m	 40,07	
				RAZEM	40,07
3	KNR 2-31 d.1 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm poz.1	m ² m ²	 65,35	
				RAZEM	65,35
4	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 2*3,76+2*4,52	m m	 16,56	
				RAZEM	16,56
5	KNR 4-04 d.1 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych - podsufitka oraz panele pcv	m ²		
	analogia	2,91*3,00	m ²	8,73	
	pomieszcze- nia 1	21,32*8,80	m ²	187,62	
	pomieszcze- nie 2 + strych	8,24*16,26	m ²	133,98	
	pomieszcze- nie 3, 4 i 5	2,68*1,85	m ²	4,96	
	pomieszcze- nie 6	1,46*1,85+0,98*1,10+0,75*1,10	m ²	4,60	
	pomieszcze- nie 7	2,00*3,82+0,12*1,20	m ²	7,78	
	pomieszcze- nie 8	4,80*4,30	m ²	20,64	
	pomieszcze- nie 9	4,75*4,80	m ²	22,80	
	pomieszcze- nie 10	1,64*3,00	m ²	4,92	
	pomieszcze- nie 11				
				RAZEM	396,03
6	KNR 4-01 d.1 0426-03	Rozebranie obicia ścian z boazerii i sidingu	m ²		
	analogia	2*16,32*4,00+2*8,00*5,50+2*5,00*1,00+(3,00+2*0,52+2*1,21+2,90+2,88+2,78)*	m ²	225,58	
	pomieszcze- nie 2 + strych	2,00-4*1,50*1,40-1,25*2,65-1,25*2,17-3*3,10*2,00	m ²	134,32	
	pomieszcze- nie 3, 4 i 5	(2*8,24+2*16,26)*3,20+(3*3,10+6*2,00)*0,40-4*1,50*1,20-2*0,90*2,00-0,80*2,00-3*	m ²	6,55	
	pomieszcze- nie 8	3,10*2,00	m ²	12,95	
	pomieszcze- nie 9	(2,00+2*3,82+0,80+0,12)*0,70-1,20*0,55-0,90*0,20	m ²	16,73	
	pomieszcze- nie 10	(3,60+0,18+3,56+2*4,30+2*0,40)*0,80-0,90*0,20-1,30*0,20	m ²	9,12	
	pomieszcze- nie 11	(4,75+2*4,80+0,18+3,56)*1,00-0,80*0,20-1,50*0,80	m ²		
		(2*1,64+2*3,00)*1,00-0,80*0,20	m ²		
				RAZEM	405,25
7	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
	analogia	(2*2,68+4*1,85+2*1,10)*2,50-5*0,80*2,04	m ²	29,24	
	pomieszcze- nie 6	(2*1,46+2*1,85+2*0,98+2*1,10+2*0,75+2*1,10)*2,50-3*0,80*2,04*2*0,70*2,04	m ²	22,22	
	pomieszcze- nie 7	(2,00+2*3,82+0,80+0,12)*1,80-1,20*0,55-0,90*1,80	m ²	16,73	
	pomieszcze- nie 8	(3,60+0,18+3,56+2*4,30+2*0,40)*1,80-0,90*1,80-1,30*1,80	m ²	26,17	
	pomieszcze- nie 9	(4,75+2*4,80+0,18+3,56)*1,80-0,80*1,80-1,50*0,60	m ²	30,22	
	pomieszcze- nie 10	(2*1,64+2*3,00)*1,80-0,80*1,80	m ²	15,26	
	pomieszcze- nie 11				
				RAZEM	139,84
8	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - Rozebranie komina do wysokości dachu 0,50*0,50*1,50	m ³ m ³	 0,38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,38
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	- drzwi zewnętrzne i zewnętrzne	szt.	11,00	
		11			
				RAZEM	11,00
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2		
d.1	0354-05	- drzwi zewnętrzne	m2	2,71	
		1,25*2,17			
				RAZEM	2,71
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m2		
d.1	0354-10	- drzwi zewnętrzne	m2	9,17	
		2*1,25*2,65+1,28*1,99			
				RAZEM	9,17
12	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych pcv o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07		szt.	5,00	
	analogia	5			
				RAZEM	5,00
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych pcv o pow.ponad 2 m2	m2		
d.1	0354-08		m2	10,50	
	analogia	5*1,40*1,50			
				RAZEM	10,50
15	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m3		
d.1	0102-03	1,10*2,50*0,12+(2,81+0,91+1,15)*0,12*2,80	m3	1,97	
				RAZEM	1,97
16	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
d.1	0504-03		m2	8,73	
	pomieszczenia 1	2,91*3,00			
	pomieszczenia 3, 4 i 5	8,24*16,26+3*3,10*0,40		137,70	
	pomieszczenia 6	2,68*1,85		4,96	
	pomieszczenia 7	1,46*1,85+0,98*1,10+0,75*1,10		4,60	
	pomieszczenia 8	2,00*3,82+0,12*1,20		7,78	
	pomieszczenia 9	4,80*4,30		20,64	
	pomieszczenia 10	4,75*4,80		22,80	
	pomieszczenia 11	1,64*3,00		4,92	
	płytki w ościeżach	(0,80+2*0,90+1,25)*0,25+(0,70+0,90+1,20)*0,12+1,00*0,40+0,80*0,19		1,85	
				RAZEM	213,98
17	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych + rozebranie sceny	m2		
d.1	0405-01	16,32*8,00	m2	130,56	
				RAZEM	130,56
18	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
d.1	0405-04	16*8,0	m	128,00	
				RAZEM	128,00
19	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m3		
d.1	0301-03		m3	1,31	
	pomieszczenia 1	(2,91*3,00)*0,15			
	pomieszczenia 2	(16,32*8,00)*0,15		19,58	
	pomieszczenia 3, 4 i 5	(8,24*16,26+3*3,10*0,40)*0,15		20,66	
	pomieszczenia 6	(2,68*1,85)*0,15		0,74	
	pomieszczenia 7	(1,46*1,85+0,98*1,10+0,75*1,10)*0,15		0,69	
	pomieszczenia 8	(2,00*3,82+0,12*1,20)*0,15		1,17	
	pomieszczenia 9	(4,80*4,30)*0,15		3,10	
	pomieszczenia 10	(4,75*4,80)*0,15		3,42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pomieszczenie 11	(1,64*3,00)*0,15	m ³	0,74	
	podłóża w ościeżach	[(0,80+2*0,90+1,25)*0,25+(0,70+0,90+1,20)*0,12+1,00*0,40+0,80*0,19]*0,15	m ³	0,28	
				RAZEM	51,69
20 d.1	KNR 2-14 1206-01	Rozbiórka schodów drewnianych bez poręczy - stopnie nakładane i wpuszczane	stop.		
		10	stop.	10,00	
				RAZEM	10,00
21 d.1	KNR 2-14 1204-02	Rozbiórka balustrady drewnianej i poręczy schodów bez zastrzału	m		
		8,00+2,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
22 d.1	KNR 4-04 0504-07 analogia	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych na strychu	m ²		
		5,92*8,00	m ²	47,36	
				RAZEM	47,36
23 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.1*0,08+poz.2*0,08*0,3+poz.3*0,15+poz.4*0,005+poz.5*0,01+poz.6*0,01+poz.7*0,01+poz.8+poz.9*0,9*2,00*0,02+poz.10*0,02+poz.11*0,02+poz.12*1,50*1,20*0,01+poz.13*1,50*1,20*0,05+poz.14*0,05+poz.15+poz.16*0,01+poz.17*0,01+poz.18*0,05*0,05+poz.19+poz.21*0,1*0,8+poz.22*0,01	m ³	86,28	
				RAZEM	86,28
24 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	86,2800	
		poz.23		RAZEM	86,2800
25 d.1	kalk. własna	Kalkulacja własna. Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.23	m ³	86,2800	
				RAZEM	86,2800
2		ROBOTY ZIEMNE I IZOLACJE FUNDAMENTÓW,			
26 d.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odczuciem na odl.do 3 m - wykopy pod nowe warstwy posadzki	m ³		
	pomieszczenia 1	(2,91*3,00)*0,30	m ³	2,62	
	pomieszczenia 2	(16,32*8,00)*0,40	m ³	52,22	
	pomieszczenia 3, 4 i 5	(8,24*16,26+3*3,10*0,40)*0,30	m ³	41,31	
	pomieszczenie 6	(2,68*1,85)*0,30	m ³	1,49	
	pomieszczenie 7	(1,46*1,85+0,98*1,10+0,75*1,10)*0,30	m ³	1,38	
	pomieszczenie 8	(2,00*3,82+0,12*1,20)*0,30	m ³	2,34	
	pomieszczenie 9	(4,80*4,30)*0,30	m ³	6,19	
	pomieszczenie 10	(4,75*4,80)*0,30	m ³	6,84	
	pomieszczenie 11	(1,64*3,00)*0,30	m ³	1,48	
	podłóża w ościeżach	[(0,80+2*0,90+1,25)*0,25+(0,70+0,90+1,20)*0,12+1,00*0,40+0,80*0,19]*0,30	m ³	0,56	
				RAZEM	116,43
27 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
	elewacja południowa	24,12*1,00*0,80	m ³	19,30	
	elewacja północna	24,12*1,00*0,80	m ³	19,30	
	elewacja wschodnia	17,45*1,00*0,80	m ³	13,96	
	elewacja zachodnia	17,45*1,00*0,80	m ³	13,96	
				RAZEM	66,52
28 d.2	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłóża - skucie nierówności i oczyszczenie	m ²		
	elewacja południowa	22,12*1,00	m ²	22,12	
	elewacja północna	22,12*1,00	m ²	22,12	
	elewacja wschodnia	17,45*1,00	m ²	17,45	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja zachodnia	17,45*1,00	m ²	17,45	
				RAZEM	79,14
29 d.2	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²		
	elewacja południowa	22,12*1,00	m ²	22,12	
	elewacja północna	22,12*1,00	m ²	22,12	
	elewacja wschodnia	17,45*1,00	m ²	17,45	
	elewacja zachodnia	17,45*1,00	m ²	17,45	
				RAZEM	79,14
30 d.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni = hydroizolacja	m ²		
	elewacja południowa	22,12*1,00	m ²	22,12	
	elewacja północna	22,12*1,00	m ²	22,12	
	elewacja wschodnia	17,45*1,00	m ²	17,45	
	elewacja zachodnia	17,45*1,00	m ²	17,45	
				RAZEM	79,14
31 d.2	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - docieplenie styrodurem	m ²		
	elewacja południowa	22,12*1,00	m ²	22,12	
	elewacja północna	22,12*1,00	m ²	22,12	
	elewacja wschodnia	17,45*1,00	m ²	17,45	
	elewacja zachodnia	17,45*1,00	m ²	17,45	
				RAZEM	79,14
32 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - Zasypianie piaskiem odsłoniętych fundamentów	m ³		
	elewacja południowa	24,12*1,00*0,70	m ³	16,88	
	elewacja północna	24,12*1,00*0,70	m ³	16,88	
	elewacja wschodnia	17,45*1,00*0,70	m ³	12,22	
	elewacja zachodnia	17,45*1,00*0,70	m ³	12,22	
				RAZEM	58,20
3		PODŁOŻA			
33 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym	m ³		
	pomieszczenie 1	(2,91*3,00)*0,20	m ³	1,75	
	pomieszczenie 2	(16,32*8,00)*0,20	m ³	26,11	
	pomieszczenie 3, 4 i 5	(8,24*16,26+3*3,10*0,40)*0,20	m ³	27,54	
	pomieszczenie 6	(2,68*1,85)*0,20	m ³	0,99	
	pomieszczenie 7	(1,46*1,85+0,98*1,10+0,75*1,10)*0,20	m ³	0,92	
	pomieszczenie 8	(2,00*3,82+0,12*1,20)*0,20	m ³	1,56	
	pomieszczenie 9	(4,80*4,30)*0,20	m ³	4,13	
	pomieszczenie 10	(4,75*4,80)*0,20	m ³	4,56	
	pomieszczenie 11	(1,64*3,00)*0,20	m ³	0,98	
	podłoża w ościeżach	[(0,80+2*0,90+1,25)*0,25+(0,70+0,90+1,20)*0,12+1,00*0,40+0,80*0,19]*0,20	m ³	0,37	
				RAZEM	68,91
34 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
	pomieszczenie 1	2,91*3,00	m ²	8,73	
	pomieszczenie 2	16,32*8,00	m ²	130,56	
	pomieszczenie 3, 4 i 5	8,24*16,26+3*3,10*0,40	m ²	137,70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pomieszczenie 6	2,68*1,85	m ²	4,96	
	pomieszczenie 7	1,46*1,85+0,98*1,10+0,75*1,10	m ²	4,60	
	pomieszczenie 8	2,00*3,82+0,12*1,20	m ²	7,78	
	pomieszczenie 9	4,80*4,30	m ²	20,64	
	pomieszczenie 10	4,75*4,80	m ²	22,80	
	pomieszczenie 11	1,64*3,00	m ²	4,92	
	podłoga w ościeżach	(0,80+2*0,90+1,25)*0,25+(0,70+0,90+1,20)*0,12+1,00*0,40+0,80*0,19	m ²	1,85	
				RAZEM	344,54
35 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
	pomieszczenia 1	(2,91*3,00)*0,10	m ³	0,87	
	pomieszczenia 2	(16,32*8,00)*0,10	m ³	13,06	
	pomieszczenia 3, 4 i 5	(8,24*16,26+3*3,10*0,40)*0,10	m ³	13,77	
	pomieszczenie 6	(2,68*1,85)*0,10	m ³	0,50	
	pomieszczenie 7	(1,46*1,85+0,98*1,10+0,75*1,10)*0,10	m ³	0,46	
	pomieszczenie 8	(2,00*3,82+0,12*1,20)*0,10	m ³	0,78	
	pomieszczenie 9	(4,80*4,30)*0,10	m ³	2,06	
	pomieszczenie 10	(4,75*4,80)*0,10	m ³	2,28	
	pomieszczenie 11	(1,64*3,00)*0,10	m ³	0,49	
	podłoga w ościeżach	[(0,80+2*0,90+1,25)*0,25+(0,70+0,90+1,20)*0,12+1,00*0,40+0,80*0,19]*0,10	m ³	0,19	
				RAZEM	34,46
36 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - płyty styropianowe 10 cm	m ²		
	pomieszczenia 1	2,91*3,00	m ²	8,73	
	pomieszczenia 2	16,32*8,00	m ²	130,56	
	pomieszczenia 3, 4 i 5	8,24*16,26+3*3,10*0,40	m ²	137,70	
	pomieszczenie 6	2,68*1,85	m ²	4,96	
	pomieszczenie 7	1,46*1,85+0,98*1,10+0,75*1,10	m ²	4,60	
	pomieszczenie 8	2,00*3,82+0,12*1,20	m ²	7,78	
	pomieszczenie 9	4,80*4,30	m ²	20,64	
	pomieszczenie 10	4,75*4,80	m ²	22,80	
	pomieszczenie 11	1,64*3,00	m ²	4,92	
	podłoga w ościeżach	(0,80+2*0,90+1,25)*0,25+(0,70+0,90+1,20)*0,12+1,00*0,40+0,80*0,19	m ²	1,85	
				RAZEM	344,54
37 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo-	m ²		
	pomieszczenia 1	2,91*3,00	m ²	8,73	
	pomieszczenia 2	16,32*8,00	m ²	130,56	
	pomieszczenia 3, 4 i 5	8,24*16,26+3*3,10*0,40	m ²	137,70	
	pomieszczenie 6	2,68*1,85	m ²	4,96	
	pomieszczenie 7	1,46*1,85+0,98*1,10+0,75*1,10	m ²	4,60	
	pomieszczenie 8	2,00*3,82+0,12*1,20	m ²	7,78	
	pomieszczenie 9	4,80*4,30	m ²	20,64	
	pomieszczenie 10	4,75*4,80	m ²	22,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pomieszczenie 11	1,64*3,00	m ²	4,92	
	podłóża w ościeżach	(0,80+2*0,90+1,25)*0,25+(0,70+0,90+1,20)*0,12+1,00*0,40+0,80*0,19	m ²	1,85	
				RAZEM	344,54
38 d.3	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
	pomieszczenia 1	2,91*3,00	m ²	8,73	
	pomieszczenia 2	16,32*8,00	m ²	130,56	
	pomieszczenie 3, 4 i 5	8,24*16,26+3*3,10*0,40	m ²	137,70	
	pomieszczenie 6	2,68*1,85	m ²	4,96	
	pomieszczenie 7	1,46*1,85+0,98*1,10+0,75*1,10	m ²	4,60	
	pomieszczenie 8	2,00*3,82+0,12*1,20	m ²	7,78	
	pomieszczenie 9	4,80*4,30	m ²	20,64	
	pomieszczenie 10	4,75*4,80	m ²	22,80	
	pomieszczenie 11	1,64*3,00	m ²	4,92	
	podłóża w ościeżach	(0,80+2*0,90+1,25)*0,25+(0,70+0,90+1,20)*0,12+1,00*0,40+0,80*0,19	m ²	1,85	
				RAZEM	344,54
39 d.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
		Krotność = 2,5			
		poz.38	m ²	344,54	
				RAZEM	344,54
40 d.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.38	m ²	344,54	
				RAZEM	344,54
4		ROBOTY MUROWE			
41 d.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
	między pom. 1 i 10	1,27*2,20*0,19	m ³	0,53	
	drzwi zew. w pom. 8	0,90*2,10*0,40	m ³	0,76	
				RAZEM	1,29
42 d.4	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pod ścianki działowe	m ²		
		(1,10+2*1,68+2,05+3,00+1,80)*0,12	m ²	1,36	
				RAZEM	1,36
43 d.4	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
	nowe pom. parter	1,10*2,50+(2*1,68+2,05+3,00+1,80)*3,30-0,90*2,00-1,00*2,00	m ²	32,64	
	strych	8,00*2,50	m ²	20,00	
				RAZEM	52,64
44 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych na ściankach	m		
		działowych			
		2*1,20	m	2,40	
				RAZEM	2,40
5		IZOLACJA DACHU WRAZ Z SUFITEM PODWIESZANYM			
45 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - ułożenie wełny pomiędzy krokiewkami - pierwsza warstwa wełny gr. 20cm	m ²		
		8,50*21,32+2*4,80*21,32	m ²	385,89	
				RAZEM	385,89
46 d.5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - ułożenie wełny pomiędzy krokiewkami - druga warstwa wełny gr. 15cm	m ²		
		8,50*21,32+2*4,80*21,32	m ²	385,89	
				RAZEM	385,89
47 d.5	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m ²		
	analogia	8,50*21,32+2*4,80*21,32	m ²	385,89	
				RAZEM	385,89
48 d.5	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
	pomieszczenie 2	16,32*8,00	m ²	130,56	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pomieszczenie 3	8,24*16,26-1,92*4,80-1,33*1,80	m ²	122,37	
	pomieszczenie 4	1,80*2,88+1,20*1,80	m ²	7,34	
	pomieszczenie 5	1,82*1,68	m ²	3,06	
				RAZEM	263,33
49	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych;	m ²		
d.5	2011-02	rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²	43,04	
	strych	4,88*(4,58+4,24)			
				RAZEM	43,04
6		STOLARKA			
50	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2	m ²		
d.6	1018-03	1,20*1,10	m ²	1,32	
				RAZEM	1,32
51	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.6	1018-04	4*1,50*1,20+5*1,40*1,50	m ²	17,70	
				RAZEM	17,70
52	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
d.6	1040-01	- Drzwi zewnętrzne	m ²	9,19	
		2*1,25*2,65+1,28*2,00			
				RAZEM	9,19
53	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni po-	m ²		
d.6	1027-02	nad 1.5 m2			
	analogia	0,70*2,00+4*0,80*2,00+4*0,90*2,00+1,00*2,00	m ²	17,00	
				RAZEM	17,00
54	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
d.6	1027-04	1,25*2,17	m ²	2,71	
				RAZEM	2,71
55	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe izolowane termicznie	m ²		
d.6	1040-01	0,8*2,05	m ²	1,64	
				RAZEM	1,64
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
7.1		Posadzki			
56	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -	m ²		
d.7.1	1134-01	powierzchnie poziome	m ²	8,73	
	pomieszczenie 1	2,91*3,00			
	pomieszczenie 3	8,24*16,26-1,92*4,80-1,33*1,80	m ²	122,37	
	pomieszczenie 4	1,80*2,88+1,20*1,80	m ²	7,34	
	pomieszczenie 5	1,82*1,68	m ²	3,06	
	pomieszczenie 6	2,68*1,85	m ²	4,96	
	pomieszczenie 7	1,46*1,85+0,98*1,10+0,75*1,10	m ²	4,60	
	pomieszczenie 8	2,00*3,82+0,12*1,20	m ²	7,78	
	pomieszczenie 9	4,80*4,30	m ²	20,64	
	pomieszczenie 10	4,75*4,80	m ²	22,80	
	pomieszczenie 11	1,64*3,00	m ²	4,92	
	podłoża w ościeżach	(0,80+2*0,90+1,25)*0,25+(0,70+0,90+1,20)*0,12+1,00*0,40+0,80*0,19	m ²	1,85	
				RAZEM	209,05
57	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na za-	m ²		
d.7.1	2805-05	prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	8,73	
	pomieszczenie 1	2,91*3,00			
	pomieszczenie 4	1,80*2,88+1,20*1,80	m ²	7,34	
	pomieszczenie 5	1,82*1,68	m ²	3,06	
	pomieszczenie 6	2,68*1,85	m ²	4,96	
	pomieszczenie 7	1,46*1,85+0,98*1,10+0,75*1,10	m ²	4,60	
	pomieszczenie 8	2,00*3,82+0,12*1,20	m ²	7,78	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pomieszczenie 11	1,64*3,00	m ²	4,92	
	podłoga w ościeżach	(0,80+2*0,90+1,25)*0,25+(0,70+0,90+1,20)*0,12+1,00*0,40+0,80*0,19	m ²	1,85	
				RAZEM	43,24
58 d.7.1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
	pomieszczenie 3	8,24*16,26-1,92*4,80-1,33*1,80	m ²	122,37	
	pomieszczenie 9	4,80*4,30	m ²	20,64	
	pomieszczenie 10	4,75*4,80	m ²	22,80	
				RAZEM	165,81
59 d.7.1	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
	pomieszczenia 1	2*2,9+2*3,00-2*1,25	m	9,30	
	pomieszczenie 3	2*8,24+2*16,26+6*0,40-3*3,10-1,00-0,90	m	40,20	
	pomieszczenie 4	2*4,68+2*1,80-1,00-2*0,90-0,80	m	9,36	
	pomieszczenie 5	2*1,82+2*1,68-0,90	m	6,10	
				RAZEM	64,96
60 d.7.1	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z o gr.25mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
	pomieszczenia 2	16,32*8,00	m ²	130,56	
				RAZEM	130,56
61 d.7.1	ZKNR C-2 0614-04	System parkietowy. Cyklinowanie wykończeniowe, parkiet lity, pomieszczenie powyżej 8 m2	m ²		
	pomieszczenia 2	16,32*8,00	m ²	130,56	
				RAZEM	130,56
62 d.7.1	ZKNR C-2 0616-01	System parkietowy. Lakierowanie ze stosowaniem podkładu	m ²		
	pomieszczenia 2	16,32*8,00	m ²	130,56	
				RAZEM	130,56
63 d.7.1	ZKNR C-2 0613-03	System parkietowy. Mocowanie listew z drewna twardego	m		
		2*16,32+2*8,00-3*3,10-2*1,25	m	36,84	
				RAZEM	36,84
64 d.7.1	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - w miejscach łączenia z płytkami	m		
		1,25+3*3,10	m	10,55	
				RAZEM	10,55
65 d.7.1	KNR-W 2-02 1034-02	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach nasadzanych dł. 1.0 m - do wejścia na strych	stopn.		
		10	stopn.	10,00	
				RAZEM	10,00
66 d.7.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - na strychu	m ²		
		4,88*8,00	m ²	39,04	
				RAZEM	39,04
7.2		Tynki, malowanie, okładziny			
67 d.7.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa Krotność 2 ze względu na osłonięcie okien z obu stron	m ²		
		1,20*1,10+4*1,50*1,20+5*1,40*1,50+2*1,25*2,65+1,28*2,00+0,70*2,00+5*0,80*2,00+4*0,90*2,00+1,00*2,00+1,25*2,17	m ²	49,52	
				RAZEM	49,52
68 d.7.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	pomieszczenie 1	(2*2,91+2*3,00)*2,80-1,25*2,17-1,25*2,65	m ²	27,07	
	pomieszczenie 2	2*16,32*4,00+2*8,00*5,50-3*1,50*1,40-1,25*2,65-1,25*2,17-3*3,10*2,00	m ²	187,64	
	pomieszczenie 3	(2*8,24+2*16,26)*3,20+(3*3,10+6*2,00)*0,40-3*1,50*1,20-0,90*2,00-1,00*2,00-3*3,10*2,00	m ²	137,52	
	pomieszczenie 4	(2*1,80+2*4,68)*3,20-2*0,90*2,00-1,00*2,00-0,80*2,00	m ²	34,27	
	pomieszczenie 5	(2*1,81+2*1,68)*3,20-0,90*2,00-1,50*1,20	m ²	18,74	
	pomieszczenie 6	(2*2,68+2*1,85+2*1,10+2*0,87)*2,50-3*0,80*2,00	m ²	27,70	
	pomieszczenie 7	(2*1,46+2*1,85+2*0,98+2*1,10+2*0,75+2*1,10)*2,50-3*0,80*2,00*2*0,70*2,00	m ²	22,76	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pomieszczenie 8	$(2,00+2*3,82+0,80+0,12)*2,50-1,20*1,10$	m ²	25,08	
	pomieszczenie 9	$(3,60+0,18+3,56+2*4,30+2*0,40)*2,60-0,90*2,00-1,30*2,00$	m ²	39,12	
	pomieszczenie 10	$(4,75+2*4,80+0,18+3,56)*2,80-0,80*2,00-1,50*1,40$	m ²	46,95	
	pomieszczenie 11	$(2*1,59+2*2,95)*2,80-0,80*2,00$	m ²	23,82	
	strych	$2*4,88*1,00+(3,00+2*0,52+2*1,21+2,90+2,88+2,78)*2,00-2*0,80*2,00$	m ²	36,60	
	ościeża	$(8*1,50+4*1,20+1,20+2*1,10+3*1,50+6*1,40+3*1,25+4*2,65+2*2,00)*0,35$	m ²	18,01	
				RAZEM	645,28
69 d.7.2	NNRNKB 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na kleju gipsowym	m ²		
	pomieszczenie 1	$(2*2,91+2*3,00)*2,80-1,25*2,17-1,25*2,65$	m ²	27,07	
	pomieszczenie 2	$2*16,32*4,00+2*8,00*5,50-3*1,50*1,40-1,25*2,65-1,25*2,17-3*3,10*2,00$	m ²	187,64	
	pomieszczenie 3	$(2*8,24+2*16,26)*3,20+(3*3,10+6*2,00)*0,40-3*1,50*1,20-0,90*2,00-1,00*2,00-3*3,10*2,00$	m ²	137,52	
	pomieszczenie 4	$(2*1,80+2*4,68)*3,20-2*0,90*2,00-1,00*2,00-0,80*2,00$	m ²	34,27	
	pomieszczenie 5	$(2*1,81+2*1,68)*3,20-0,90*2,00-1,50*1,20$	m ²	18,74	
	strych	$2*4,88*1,00+(3,00+2*0,52+2*1,21+2,90+2,88+2,78)*2,00-2*0,80*2,00$	m ²	36,60	
				RAZEM	441,84
70 d.7.2	NNRNKB 202 2609-02	(z.VII) docieplenie ścian wewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych - pomieszczenie 11	m ²		
	pomieszczenie 11	$(2*1,59+2*2,95)*2,80-0,80*2,00$	m ²	23,82	
				RAZEM	23,82
71 d.7.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - w miejscach przesunięcia ścianek i zamurowań	m ²		
	pomieszczenie 7	$2*1,10*2,50$	m ²	5,50	
	pomieszczenie 8	$0,90*2,00$	m ²	1,80	
	pomieszczenie 10	$1,27*2,10$	m ²	2,67	
				RAZEM	9,97
72 d.7.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - płytka 20 x 25 cm - glazura h=2.0 m	m ²		
	pomieszczenie 6	$(2*2,68+2*1,85+2*1,10+2*0,87)*2,00-3*0,80*2,00$	m ²	21,20	
	pomieszczenie 7	$(2*1,46+2*1,85+2*0,98+2*1,10+2*0,75+2*1,10)*2,00-3*0,80*2,00-2*0,70*2,00$	m ²	15,52	
	pomieszczenie 8	$(2,00+2*3,82+0,80+0,12)*2,00-1,20*0,80$	m ²	20,16	
	pomieszczenie 9	$(3,60+0,18+3,56+2*4,30+2*0,40)*2,00-0,90*2,00-1,30*2,00$	m ²	29,08	
	pomieszczenie 10	$(4,75+2*4,80+0,18+3,56)*2,00-0,80*2,00-1,50*0,80$	m ²	33,38	
	pomieszczenie 11	$(2*1,59+2*2,95)*2,00-0,80*2,00$	m ²	16,56	
				RAZEM	135,90
73 d.7.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach - powyżej wysokości glazury	m ²		
	pomieszczenie 6	$(2*2,68+2*1,85+2*1,10+2*0,87)*0,50$	m ²	6,50	
	pomieszczenie 7	$(2*1,46+2*1,85+2*0,98+2*1,10+2*0,75+2*1,10)*0,50$	m ²	7,24	
	pomieszczenie 8	$(2,00+2*3,82+0,80+0,12)*0,50-1,20*0,30$	m ²	4,92	
	pomieszczenie 9	$(3,60+0,18+3,56+2*4,30+2*0,40)*0,60$	m ²	10,04	
	pomieszczenie 10	$(4,75+2*4,80+0,18+3,56)*0,80-1,50*0,60$	m ²	13,57	
	pomieszczenie 11	$(2*1,59+2*2,95)*0,80$	m ²	7,26	
	ościeża	$(8*1,50+4*1,20+1,20+2*1,10+3*1,50+6*1,40+3*1,25+4*2,65+2*2,00)*0,35$	m ²	18,01	
				RAZEM	67,54
74 d.7.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
	pomieszczenie 6	$2,68*1,85$	m ²	4,96	
	pomieszczenie 7	$1,46*1,85+0,98*1,10+0,75*1,10$	m ²	4,60	
	pomieszczenie 8	$2,00*3,82+0,12*1,20$	m ²	7,78	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pomieszczenie 9	4,80*4,30	m ²	20,64	
	pomieszczenie 10	4,75*4,80	m ²	22,80	
	pomieszczenie 11	1,59*2,95	m ²	4,69	
				RAZEM	65,47
75 d.7.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m ²		
	pomieszczenie 6	2,68*1,85	m ²	4,96	
	pomieszczenie 7	1,46*1,85+0,98*1,10+0,75*1,10	m ²	4,60	
	pomieszczenie 8	2,00*3,82+0,12*1,20	m ²	7,78	
	pomieszczenie 9	4,80*4,30	m ²	20,64	
	pomieszczenie 10	4,75*4,80	m ²	22,80	
	pomieszczenie 11	1,59*2,95	m ²	4,69	
				RAZEM	65,47
76 d.7.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany + sufity betonowe + ościeża poz.68+poz.74-poz.69-poz.72	m ²		
			m ²	133,01	
				RAZEM	133,01
77 d.7.2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity gipsowo kartonowe poz.69+poz.49	m ²		
			m ²	484,88	
				RAZEM	484,88
78 d.7.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
79 d.7.2	KNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 - ścianki działowe z laminatu w pomieszczeniu 05	m ²		
		2*2,00*0,45	m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
8		ELEWACJA			
80 d.8	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokolowej	m		
		2*17,85+2*22,52-1,28-2*1,25	m	76,96	
				RAZEM	76,96
81 d.8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
	elewacja południowa	22,52*4,10-3*1,50*1,40-2*1,25*2,65	m ²	79,41	
	elewacja północna	22,52*3,40-4*1,50*1,20-1,20*1,10	m ²	68,05	
	elewacja wschodnia	79,84-2*1,40*1,50-1,28*2,00	m ²	73,08	
	elewacja zachodnia	79,84	m ²	79,84	
				RAZEM	300,38
82 d.8	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.81*4	szt.	1 201,52	
				RAZEM	1 201,52
83 d.8	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		(5*1,50+10*1,40+4*1,50+8*1,20+1,20*2*1,10)*0,20	m ²	7,95	
		(2*1,25+4*2,65+1,28+2*2,00)*0,20	m ²	3,68	
				RAZEM	11,63
84 d.8	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy otworach okiennych, drzwiowych, naroża bud.	m		
		5*1,50+10*1,40+4*1,50+8*1,20+1,20*2*1,10	m	39,74	
		2*1,25+4*2,65+1,28+2*2,00	m	18,38	
		2*4,10+2*3,40	m	15,00	
				RAZEM	73,12
85 d.8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
	elewacja południowa	22,52*4,10-3*1,50*1,40-2*1,25*2,65	m ²	79,41	
	elewacja północna	22,52*3,40-4*1,50*1,20-1,20*1,10	m ²	68,05	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja wschodnia	79,84-2*1,40*1,50-1,28*2,00	m ²	73,08	
	elewacja zachodnia	79,84	m ²	79,84	
				RAZEM	300,38
86 d.8	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.83	m ²		
			m ²	11,63	
				RAZEM	11,63
87 d.8	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - cokół dookoła budynku	m ²		
	elewacja południowa	22,52*0,30-2*1,25*0,30	m ²	6,01	
	elewacja północna	22,52*0,30	m ²	6,76	
	elewacja wschodnia	17,85*0,30-1,28*0,30	m ²	4,97	
	elewacja zachodnia	17,85*0,30	m ²	5,36	
				RAZEM	23,10
88 d.8	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej poz.85+poz.86-poz.87	m ²		
			m ²	288,91	
				RAZEM	288,91
89 d.8	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.85-poz.87	m ²		
			m ²	277,28	
				RAZEM	277,28
90 d.8	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm poz.83	m ²		
			m ²	11,63	
				RAZEM	11,63
91 d.8	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.89+poz.90	m ²		
			m ²	288,91	
				RAZEM	288,91
92 d.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy (9*1,50+1,20)*0,25	m ²		
			m ²	3,68	
				RAZEM	3,68
93 d.8	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		2*3,76+2*4,52	m	16,56	
				RAZEM	16,56
94 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka dachu na szczytach oraz w miejscu rozebranego komina 2*(9,07+4,88+5,16)*0,45+1,00*1,00	m ²		
			m ²	18,20	
				RAZEM	18,20
95 d.8	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²		
	elewacja południowa	22,52*4,10	m ²	92,33	
	elewacja północna	22,52*3,40	m ²	76,57	
	elewacja wschodnia	79,84	m ²	79,84	
	elewacja zachodnia	79,84	m ²	79,84	
				RAZEM	328,58
9		OPASKA DOKOŁA BUDYNKU, SCHODY ZEWNĘTRZNE Z KOSTKI ORAZ UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU Z KOSTKI BETONOWEJ			
96 d.9	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II (22,62+17,45)*0,50	m ²		
	opaska chodnik + schody	(22,62+17,45)*1,00+2,25*0,75+2,25*1,18+0,30*3,00	m ²	20,04	
			m ²	45,31	
				RAZEM	65,35
97 d.9	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		poz.96	m ²	65,35	
				RAZEM	65,35
98 d.9	KNNR 6 0106-04	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m ²		
		poz.96	m ²	65,35	
				RAZEM	65,35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNNR 6 d.9 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m ²		
		poz.96	m ²	65,35	
				RAZEM	65,35
100	KNNR 6 d.9 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnio- ne piaskiem	m		
	obrzeża scho- dów	2*1,73+2*2,18+6*2,25+2*3,00	m	27,32	
	opaska	22,62+17,45	m	40,07	
				RAZEM	67,39
101	KNNR 6 d.9 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.96	m ²	65,35	
				RAZEM	65,35
102	KNR 2-02 d.9 1209-01	Balustrady na pochylni dla osób niepełnosprawnych	m		
		2*3,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00