PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45321000-3	Izolacja cieplna
45323000-7	Roboty w zakresie izolacji dźwiękoszczelnych
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45443000-4	Roboty elewacyjne
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej

:

NAZWA INWESTYCJI PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA ODDZIAŁ PEDIATRYCZNY
REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ PIWNICY ORAZ I PIETRA

ADRES INWESTYCJI : ALEJA JANA PAWŁA II 7, JASTRZĘBIE ZDRÓJ

INWESTOR : WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 2

ADRES INWESTORA : ALEJA JANA PAWŁA II 7, JASTRZĘBIE ZDRÓJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Komejko

DATA OPRACOWANIA : 2018-04-30

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
2018-04-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROZBIÓRKI	1	20
2	WYKOPY	21	29
3	FUNDAMENTY	30	47a
4	ROBOTY BETONOWE	48	62
4.1	STROPY, WIEŃCE	48	52a
4.2	SZYB DŹWIGU	53	60
4.3	ZBROJENIE	61	62
5	KONSTRUKCJE STALOWE	63	78
6	ROBOTY MUROWE	79	96a
7	STROPODACH I DASZEK	97	113
8	TYNKI, OKŁADZINY	114	127a
9	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA	128	152
9.1	STOLARKA OKIENNA	128	131a
9.2	STOLARKA DRZWIOWA	132	152
9.2.1	DRZWI DREWNIANE	132	141
9.2.2	DRZWI ALUMINIOWE	142	149
9.2.3	DRZWI STALOWE	150	152
10	PODKŁADY I POSADZKI	153	175
11	ROBOTY Z PŁYT GK	176	182a
12	ROBOTY MALARSKIE	183	186
13	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	187	195d
14	ELEWACJE	196	214
15	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE	215	234
15.1	SCHODY ZEWNĘTRZNE	215	234

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			**ROZBIÓRKI**			
1 d.1	**KNR-W 4-01 0348-02**	STWiORB	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m^3		
			[1,20*2,80*2-1,00*2,05]*0,25	m^3	1,17	
			1,12*1,81*2*0,51	m^3	2,07	
					RAZEM	3,24
2 d.1	**KNR-W 4-01 0346-02**	STWiORB	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.	m^2		
			[0,80+1,27]*3,00	m^2	6,21	
					RAZEM	6,21
3 d.1	**KNR-W 4-01 0346-03**	STWiORB	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m^2		
			[5,91+5,75+2,30+2,50+4,67+2,90+4,20+3,66+2,10+2,30+ 2,85+0,90+2,80+2,30+1,95+1,20+4,80+1,20*3+1,45+ 2,04+2,75+2,20+2,25+0,20]*3,00	m^2	202,74	
			-[0,70*2+0,90*3+1,00*3+1,10*3+1,20]*2,05	m^2	-23,78	
					RAZEM	178,96
4 d.1	**KNR-W 4-01 0331-02**	STWiORB	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapien- nej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m^2		
			PARTER			
			[1,20*3+1,00*4+0,90]*2,05	m^2	17,42	
					RAZEM	17,42
5 d.1	**KNR-W 4-01 0331-03**	STWiORB	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/ 2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m^3		
			PIĘTRO			
			(1,0*2+1,1+0,1*2)*2,1*0,38	m^3	2,63	
					RAZEM	2,63
6 d.1	**KNR-W 4-01 0350-04**	STWiORB	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych	m^2		
			2,50*3,25*3	m^2	24,38	
					RAZEM	24,38
6a d.1	**KNR-W 4-01 0350-04**	STWiORB	Demontaż sufitów podwieszanych	m^2		
			85	m^2	85,00	
					RAZEM	85,00
7 d.1	**KNR-W 4-01 0701-02**	STWiORB	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m^2		
			20,00	m^2	20,00	
					RAZEM	20,00
8 d.1	**KNR-W 4-01 0701-11**	STWiORB	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia po- nad 5 m2	m^2		
			5,00	m^2	5,00	
					RAZEM	5,00
9 d.1	**KNR-W 4-01 0353-04**	STWiORB	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			14+9+14+24+1+2+4+4	szt.	72,00	
					RAZEM	72,00
10 d.1	**KNR-W 4-01 0353-05**	STWiORB	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - JW	m^2		
			[1,00*(9+14)+1,10*(7+1)]*2,05	m^2	65,19	
					RAZEM	65,19
11 d.1	**KNR-W 4-01 0353-08**	STWiORB	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m^2		
			[1,80*2+1,20+1,30*4+1,40]*2,10	m^2	23,94	
					RAZEM	23,94
12 d.1	**KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p. tab.**	STWiORB	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m^2		
			488,00+101,04	m^2	589,04	
					RAZEM	589,04
13 d.1	**KNR-W 4-01 0808-08**	STWiORB	Rozbiórka cokolików	m		
			157,00	m	157,00	
					RAZEM	157,00
14 d.1	**KNR-W 4-01 0818-05 analogia**	STWiORB	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z cokolikiem	m^2		
			157,00	m^2	157,00	
					RAZEM	157,00

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	**KNR-W 4-01 0821-08**	STWiORB	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
			295,86	m2	295,86	
					RAZEM	295,86
16 d.1	**KNR-W 4-01 0212-01**	STWiORB	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - FUNDAMENTY	m3		
			18,60	m3	18,60	
					RAZEM	18,60
17 d.1	**kalk. własna**	STWiORB	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - SKUCIE PODKŁADU POSADZEK - ŚR. GR. 3 cm	m2		
			PIWNICA			
			206,19	m2	206,19	
			PARTER			
			729,60	m2	729,60	
			-5,95*11,40	m2	-67,83	
			-3,83*4,00	m2	-15,32	
			PIĘTRO			
			101,04	m2	101,04	
					RAZEM	953,68
18 d.1	**KNR-W 4-01 0109-11 0109-12**	STWiORB	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość 5 km	m3		
			poz.1+poz.2*0,01+poz.3*0,15+poz.4*0,15+poz.5+poz.6*0,2+(poz.7+poz.8)*0,02+poz.12*0,05+poz.15*0,03+poz.16+poz.17*0,03	m3	126,30	
					RAZEM	126,30
19 d.1	**kalk. własna**	STWiORB	Utylizacja gruzu	m3		
			poz.18	m3	126,30	
					RAZEM	126,30
20 d.1	**kalk. własna**	STWiORB	Utylizacja wyrobów bitumicznych i PCV	m3		
			157,00*0,008*1,1	m3	1,38	
					RAZEM	1,38
2			**WYKOPY**			
21 d.2	**pozycja materiałowa**	STWiORB	Pomiary przy wykopach fundamentowych,teren równinny i nizinny.	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.2	**KNR 2-01 0126-01 0126-02**	STWiORB	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m2		
			[13,45+0,60*2+0,90*0,6*2]*[6,325+0,60+0,90*0,6]	m2	117,42	
					RAZEM	117,42
23 d.2	**KNR 2-01 0206-02**	STWiORB	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			[13,45+0,60*2+0,90*0,6]*[6,325+0,60+0,90*0,6*0,5]*0,90		98,36	
			A (obliczenia pomocnicze)		=========	
					98,36	
			poz.23A*80%	m3	78,69	
					RAZEM	78,69
24 d.2	**KNR 2-01 0301-02**	STWiORB	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3		
			poz.23A*20%	m3	19,67	
					RAZEM	19,67
25 d.2	**KNR 2-01 0211-05**	STWiORB	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami sa- mowyładowczymi na odl.do 1 km - zasypanie wykopów	m3		
			poz.22*0,25+poz.23A	m3	127,72	
			minus kubatura bud			
			-[13,45*6,325*0,6+13,58*6,34*0,55]	m3	-98,40	
					RAZEM	29,32
26 d.2	**KNR 2-01 0230-02**	STWiORB	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
			poz.25*1,1	m3	32,25	
					RAZEM	32,25
27 d.2	**KNR 2-01 0233-03**	STWiORB	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m2		
			117,424-13,78*6,54	m2	27,30	
					RAZEM	27,30

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2	**KNR-W 2-01 0210-04**	STWiORB	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV Krotność = 9 98,363*1,1	m3 m3	 108,20	
					RAZEM	108,20
29 d.2	**kalk. własna**	STWiORB	Utylizacja ziemi 108,199	m3 m3	 108,20	
					RAZEM	108,20
3			**FUNDAMENTY**			
30 d.3	**kalk. własna**	STWiORB	Fundament (projekt - poz.4 o powierzchni 95,6 m2 i gr. 30 cm wraz z podłożem z chudego betonu, robotami ziemnymi,i zabezpieczeniem istniejących ścian 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
31 d.3	**kalk. własna**	STWiORB	Izolacja fundamentu jw wg dokumentacji projektowej (poz. 4) 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
32 d.3	**KNR-W 2-02 1101-03**	STWiORB	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0,50*[13,45*2+5,625*3] 0,40*8,30*4 <płyta pod podnośnik>2,2*2,0*0,1	m3 m3 m3 m3	 21,89 13,28 0,44	
					RAZEM	35,61
33 d.3	**KNR-W 2-02 0205-01 z. sz. r 03 5.7. 9907-05**	STWiORB	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) <płyta pod podnośnik>2,2*2,0*0,2	m3 m3	 0,88	
					RAZEM	0,88
34 d.3	**KNR-W 2-02 0605-04**	STWiORB	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa 0,40*[13,45*2+5,525*3] 0,30*8,20*4 <płyta pod podnośnik>2,2*2,0	m2 m2 m2 m2	 17,39 9,84 4,40	
					RAZEM	31,63
35 d.3	**KNR-W 2-02 0605-05**	STWiORB	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa poz.34	m2 m2	 31,63	
					RAZEM	31,63
36 d.3	**KNR-W 2-02 0605-06**	STWiORB	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - trzecia i następna warstwa poz.34	m2 m2	 31,63	
					RAZEM	31,63
37 d.3	**KNR-W 2-02 0202-01**	STWiORB	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu	m3		
					RAZEM	0,00
38 d.3	**KNR-W 2-02 0605-10**	STWiORB	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa - ŁAWY 0,50*[13,45*2+5,525*3+8,20*4]	m2 m2	 38,14	
					RAZEM	38,14
39 d.3	**KNR-W 2-02 0605-11**	STWiORB	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa - ŁAWY 38,138	m2 m2	 38,14	
					RAZEM	38,14
40 d.3	**KNR-W 2-02 0605-12**	STWiORB	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - trzecia i następna warstwa - ŁAWY 38,138	m2 m2	 38,14	
					RAZEM	38,14
41 d.3	**KNR-W 2-02 0207-03 0207-07**	STWiORB	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON B-25 [12,80+6,30]*2*1,70	m2 m2	 64,94	
					RAZEM	64,94
42 d.3	**KNR-W 2-02 0605-04**	STWiORB	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa - ŁAWY 17,39 -[12,80+6,30]*2*0,20	m2 m2 m2	 17,39 -7,64	
					RAZEM	9,75
43 d.3	**KNR-W 2-02 0605-05**	STWiORB	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa - ŁAWY	m2		

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			9,75	m2	9,75	
					RAZEM	9,75
44 d.3	**KNR-W 2-02 0605-06**	STWiORB	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - trzecia i następna warstwa - ŁAWY	m2		
			9,75	m2	9,75	
					RAZEM	9,75
45 d.3	**KNR-W 2-02 0605-10**	STWiORB	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa - ŚCIANY	m2		
			[13,3+6,25]*2*2,95	m2	115,34	
					RAZEM	115,34
46 d.3	**KNR-W 2-02 0605-11**	STWiORB	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa - ŚCIANY	m2		
			poz.45	m2	115,34	
					RAZEM	115,34
47 d.3	**KNR-W 2-02 0605-12**	STWiORB	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - trzecia i następna warstwa - ŚCIANY	m2		
			poz.45	m2	115,34	
					RAZEM	115,34
47a d.3	**kalk. własna**	STWiORB	Izolacja termiczna ścian fundamentowych z polistyrenu ekstrudowanego gr. 16cm	m2		
			115,34	m2	115,34	
					RAZEM	115,34
4			**ROBOTY BETONOWE**			
4.1			**STROPY, WIEŃCE**			
48 d.4.1	**KNR-W 2-02 0217-01 0217-06**	STWiORB	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastoso- waniem pompy do betonu - PŁYTA PŁ-2	m2		
			5,95*11,40	m2	67,83	
					RAZEM	67,83
49 d.4.1	**KNR-W 2-02 0217-02 0217-06**	STWiORB	Żelbetowe płyty stropowe grubości 16 cm płaskie - z za-stosowaniem pompy do betonu - PŁYTA PŁ-3	m2		
			3,83*4,00	m2	15,32	
					RAZEM	15,32
50 d.4.1	**KNR-W 2-02 0217-02 0217-06**	STWiORB	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z za-stosowaniem pompy do betonu	m2		
			<płyta PŁ-1>5,95*11,40	m2	67,83	
			<poz.1.1, 1.2>6,34*13,38	m2	84,83	
					RAZEM	152,66
51 d.4.1	**KNR-W 2-02 0220-03**	STWiORB	Gzymsy o wysięgu ponad 50 cm - POZ.1.2	m3		
			3,50*4+6,50*2,00	m3	27,00	
					RAZEM	27,00
52 d.4.1	**KNR-W 2-02 0213-13**	STWiORB	StropyAkermana i z pustaków Kontra - wieńce w ścianach	m3		
			[6,30+12,80]*2*0,25*0,25	m3	2,39	
					RAZEM	2,39
52a d.4.1	**KNR-W 2-02 0608-03**	STWiORB	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyta styroduru gr. 10 cm	m2		
			11,65*6,0+4,3*10,6+3,9*3,78	m2	130,22	
					RAZEM	130,22
4.2			**SZYB DŹWIGU**			
53 d.4.2	**KNR-W 2-02 1101-03**	STWiORB	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
			2,70*3,70*0,10	m3	1,00	
					RAZEM	1,00
54 d.4.2	**KNR-W 2-02 0605-04**	STWiORB	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m2		
			2,60*3,60	m2	9,36	
					RAZEM	9,36
55 d.4.2	**KNR-W 2-02 0605-05**	STWiORB	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa	m2		
			poz.54	m2	9,36	
					RAZEM	9,36
56 d.4.2	**KNR-W 2-02 0205-01**	STWiORB	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			2,60*3,60*0,30	m3	2,81	
					RAZEM	2,81

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.4.2	**KNR-W 2-02 0207-03 0207-07**	STWiORB	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON B-25	m^2		
			[2,15+3,20]*2*11,90	m^2	127,33	
			-1,26*2,15*3	m^2	-8,13	
					RAZEM	119,20
58 d.4.2	**KNR-W 2-02 0605-10**	STWiORB	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa - ŁAWY	m^2		
			[2,15+3,20]*2*1,50	m^2	16,05	
					RAZEM	16,05
59 d.4.2	**KNR-W 2-02 0605-11**	STWiORB	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa - ŁAWY	m^2		
			poz.58	m^2	16,05	
					RAZEM	16,05
60 d.4.2	**KNR-W 2-02 0217-02 0217-06**	STWiORB	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m^2		
			2,15*2,80	m^2	6,02	
					RAZEM	6,02
4.3			**ZBROJENIE**			
61 d.4.3	**KNR-W 2-02 0259-04**	STWiORB	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli wg zestawienia dokumentacji konstrukcji	t		
			(2617+2328+2752+1874+1982+342)/1000	t	11,90	
					RAZEM	11,90
62 d.4.3	**kalk. własna**	STWiORB	Zbrojenie płyty fundamentowej pod podnośnik siatką stalową śr 12 co 15cm górą i dołem	m^2		
			2,2*2,0*2	m^2	8,80	
					RAZEM	8,80
5			**KONSTRUKCJE STALOWE**			
63 d.5	**KNR-W 4-01 0208-08**	STWiORB	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm - GNIAZDA DLA BELEK STALOWYCH W ŚCIANIE GR. 38 cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
64 d.5	**KNR-W 4-01 0336-08**	STWiORB	Przebicie otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - GNIAZDA DLA BELEK STALOWYCH W ŚCIANIE GR. 38 cm	szt.		
			(7+6+3)*2	szt.	32,00	
					RAZEM	32,00
65 d.5	**KNR-W 4-01 0336-09**	STWiORB	Przebicie otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - GNIAZDA DLA BELEK STALOWYCH W ŚCIANIE GR. 51 cm	szt.		
			(1+1+1)*2	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
66 d.5	**KNR-W 4-01 0210-02**	STWiORB	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
			1,90*(1+1)*1	m	3,80	
					RAZEM	3,80
67 d.5	**KNR-W 4-01 0338-07**	STWiORB	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2	m		
			1,3+1,5*11+1,6*4+1,7*2+1,8*2+1,85*5+3,2	m	43,65	
					RAZEM	43,65
68 d.5	**kalk. własna**	STWiORB	Podkłady betonowe na stropie - poduszki betonowe podparć belek stalowych	m^3		
			(0,20*0,15*0,38)*26*2	m^3	0,59	
					RAZEM	0,59
69 d.5	**KNR-W 2-02 1101-02 analogia**	STWiORB	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - PODLEWKA OPTIROC 600/3	m^3		
			0,265*0,265*0,03*4	m^3	0,01	
					RAZEM	0,01
70 d.5	**kalk. własna**	STWiORB	Wykonanie zakotwienia przez wklejenie kotew HILTI M-12* 150 wg HIT-HY70	szt		
			44	szt	44,00	
					RAZEM	44,00
71 d.5	**KNR-W 2-05 0208-04**	STWiORB	Konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon o masie elementu do 50 kg - belki i nadproża ze stali kształtowej - montaż wg zestawienia dokumentacji konstrukcji	t		
			1462/1000	t	1,46	
					RAZEM	1,46

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.5	**KNR-W 2-05 0208-05**	STWiORB	Konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon o masie elementu do 250 kg - elementy konstrukcyjne ze stali kształtowej - montaż wg zestawienia dokumentacji konstrukcji	t		
			(1063+356+349)/1000	t	1,77	
					RAZEM	1,77
73 d.5	**pozycja materiałowa**	STWiORB	Dostawa konstrukcji jw. ze stali kształtowej, zabezpieczonej antykorozyjnie	t		
			poz.71+poz.72	t	3,23	
					RAZEM	3,23
74 d.5	**KNR-W 4-01 0207-02 analogia**	STWiORB	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłożach, stropach i ścianach - wypełnienie przestrzeni nad belkami zaprawą cementową montażową	m		
			poz.67	m	43,65	
					RAZEM	43,65
75 d.5	**KNR-W 2-02 0129-05**	STWiORB	Okładanie (szpałdowanie) belek cegłami grubości 1/4 ceg.	m^2		
			poz.67*0,2	m^2	8,73	
					RAZEM	8,73
76 d.5	**KNR 4-01 0703-02**	STWiORB	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m^2		
			poz.67*1,0	m^2	43,65	
					RAZEM	43,65
77 d.5	**KNR 4-01 0704-01**	STWiORB	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m^2		
			poz.76	m^2	43,65	
					RAZEM	43,65
78 d.5	**KNR-W 4-01 0206-04**	STWiORB	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - ZABETONOWANIE GNIAZD BELEK STALOWYCH	szt.		
			[1*4+4*1]*2	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
6			**ROBOTY MUROWE**			
79 d.6	**KNR 0-27 0160-02**	STWiORB	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pusta- ków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m^2		
			[6,30+12,80]*2*3,00	m^2	114,60	
			-[1,20+2,00]*2,10	m^2	-6,72	
			-1,12*1,80*5	m^2	-10,08	
					RAZEM	97,80
80 d.6	**KNR-W 2-02 0127-01 analogia**	STWiORB	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm (do 3 m2 w jednym miejscu)	m^2		
			1,70*3,00	m^2	5,10	
					RAZEM	5,10
81 d.6	**KNR-W 2-02 0127-03 analogia**	STWiORB	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m^2		
			PIWNICA			
			(1,9+1,0+2,7+6,0)*3,3	m^2	38,28	
			A (suma częściowa)	m^2	38,28	
			PARTER			
			[5,87+3,63*2+5,75+4,07+2,03+3,90+3,75*6+0,60+1,20+ 2,05+2,08+3,14+2,80+2,30+0,38+2,90+2,20+1,05+2,65+ 6,92*2+5,40+2,98+5,20+1,55+2,30+4,70+5,55*6+2,76+ 1,59*2+2,49+9,30+8,90+1,53+0,60+4,50+3,90+4,44+ 0,40+2,43+1,78+1,80+3,00+3,26+2,23+0,40+4,60+2,62* 2+2,20]*3,00	m^2	638,82	
			-[0,90*1+1,00*14+1,10*4+1,20*11+1,30*1]*2,05	m^2	-69,29	
			-[2,62+2,20]*2,10	m^2	-10,12	
			B (suma częściowa)	m^2	559,41	
			PIĘTRO			
			(3,75+7,03*3+0,4+3,0)*3,0	m^2	84,72	
			C (suma częściowa)	m^2	84,72	
					RAZEM	682,41
82 d.6	**KNR-W 2-02 0127-03 analogia**	STWiORB	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (do 3 m2 w jednym miejscu) - ZAMUROWANIA OTWORÓW	m^2		
			PARTER			
			[0,70*1+0,80*2+0,90*1]*2,05	m^2	6,56	
					RAZEM	6,56

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.6	**KNR-W 4-01 0304-02**	STWiORB	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m^3		
			PIĘTRO			
			1,0*2,1*0,38	m^3	0,80	
					RAZEM	0,80
84 d.6	**kalk. własna**	STWiORB	Ścianki działowe sanitarne, systemowe, płyta wodoodporna HPL w konstrukcji aluminiowej o wysokości 2,15 m; drzwi z płyty wodoodpornej przesuwne oraz zasłonki zmywalne wg projektu wykonawczego	m^2		
			<piętro: L ścianki>(2,9*3+2,58*2+3,4)*2,15	m^2	37,11	
			<piętro: L ścianki =3,3+6,92 + drzwi 4szt>(3,3+6,92)*2,15	m^2	21,97	
					RAZEM	59,08
85 d.6	**kalk. własna**	STWiORB	Dostawa i zabudowa scianki w zabudowie meblowej z drzwiami przesuwnymi wg dokumentacji projektowej	m^2		
			3,0*3,0	m^2	9,00	
					RAZEM	9,00
86 d.6	**KNR-W 2-02 0132-02**	STWiORB	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			5+3	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
87 d.6	**KNR-W 2-02 0132-05**	STWiORB	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L= 125 cm	m		
			[1+10+8+2+1+4+1+1+1]*1,25	m	36,25	
					RAZEM	36,25
88 d.6	**KNR-W 2-02 0132-05**	STWiORB	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L= 150 cm	m		
			1,5*1	m	1,50	
			[1+1+4+2*4]*1,50	m	21,00	
			1,5*2	m	3,00	
					RAZEM	25,50
89 d.6	**KNR-W 2-02 0132-05**	STWiORB	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L= 175 cm	m		
			2*1,75	m	3,50	
					RAZEM	3,50
90 d.6	**KNR-W 2-02 0132-05**	STWiORB	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L= 200 cm	m		
			2*2,00	m	4,00	
					RAZEM	4,00
91 d.6	**KNR-W 2-02 0132-05**	STWiORB	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L= 250 cm	m		
			3*2,50	m	7,50	
					RAZEM	7,50
92 d.6	**KNR-W 2-02 0135-02**	STWiORB	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości 0,60 m	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
93 d.6	**KNR-W 2-02 0608-02**	STWiORB	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na zaprawie - WYPEŁNIENIE DYLATACJI STYROPIANEM GR. 5 cm NA GŁĘBOKOŚĆ 1 m	m^2		
			[2,62*4+1,00+1,10]*1,00	m^2	12,58	
			6*3,00*1,00	m^2	18,00	
					RAZEM	30,58
94 d.6	**kalk. własna**	STWiORB	Zabezpieczenie dylatacji podłogi listwami systemowymi	m		
			2,62*4+1,3+1,1+1,0	m	13,88	
					RAZEM	13,88
95 d.6	**kalk. własna**	STWiORB	Zabezpieczenie dylatacji ścian i sufitu listwami sustemowymi	m		
			(2,62+3,0*2)*4+(2,1*2)*3+1,3+1,1+1,0	m	50,48	
					RAZEM	50,48
96 d.6	**kalk. własna**	STWiORB	Wykonanie uszczelnienia i zabezpieczenia ogniochronnego (EI60) dylatacji podłogi, ścian i sufitu za pomocą systemowych zabezpieczeń	m		
			poz.94+poz.95	m	64,36	
					RAZEM	64,36
96a d.6	**kalk. własna**	STWiORB	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu	m		
			49*1,2	m	58,80	
					RAZEM	58,80
7			**STROPODACH I DASZEK**			

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.7	**KNR-W 2-02 0103-01**	STWiORB	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły (do 1 m3 w jednym miejscu)	m2		
			[6,30+12,80]*2*1,10	m2	42,02	
					RAZEM	42,02
98 d.7	**KNR-W 2-02 0612-06**	STWiORB	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - GR. 10 cm	m2		
			[5,80+12,80]*2*0,75	m2	27,90	
					RAZEM	27,90
99 d.7	**KNR-W 2-02 0903-01**	STWiORB	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
			27,90	m2	27,90	
					RAZEM	27,90
100 d.7	**KNR 2-02 1101-05 analogia**	STWiORB	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie - WARSTWA SPADKOWA Z STYROBETONU, ŚR. GR. 9 cm	m3		
			5,80*12,80*0,09	m3	6,68	
					RAZEM	6,68
101 d.7	**KNR 2-02 1101-05 analogia**	STWiORB	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie - WARSTWA SPADKOWA Z STYROBETONU, ŚR. GR. 3 cm - DASZEK	m3		
			3,50*6,00+9,50*2,00	m3	40,00	
					RAZEM	40,00
102 d.7	**KNR-W 2-02 0612-03**	STWiORB	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - GR. 20 cm	m2		
			74,24	m2	74,24	
					RAZEM	74,24
103 d.7	**KNR-W 2-02 0612-04**	STWiORB	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - 5 cm	m2		
			74,24	m2	74,24	
					RAZEM	74,24
104 d.7	**KNR 2-02 0607-01**	STWiORB	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
			74,24+40,00	m2	114,24	
					RAZEM	114,24
105 d.7	**KNR-W 2-02 1101-02**	STWiORB	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m3		
			74,24+40,00	m3	114,24	
					RAZEM	114,24
106 d.7	**KNR 2-02 0604-03**	STWiORB	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
			114,24	m2	114,24	
					RAZEM	114,24
107 d.7	**KNR-W 2-02 0504-02**	STWiORB	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
			114,24	m2	114,24	
					RAZEM	114,24
108 d.7	**KNR-W 2-02 0534-01**	STWiORB	Pokrycie koryt dachowych papą (trzy warstwy) z lepikiem asfaltowym na zimno	m2		
			12,80*0,60	m2	7,68	
					RAZEM	7,68
109 d.7	**KNR-W 2-02 0534-06**	STWiORB	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
110 d.7	**KNR 2-02 0506-02**	STWiORB	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m2		
			[6,30*2+13,30]*0,60	m2	15,54	
			0,50*13,30	m2	6,65	
					RAZEM	22,19
111 d.7	**KNR-W 2-02 0531-04 analogia**	STWiORB	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - RURA SPUSTOWA WEWNĘTRZNA WRAZ Z ŁĄCZENIEM DO KAN. DESZCZ.	m		
			4,50	m	4,50	
					RAZEM	4,50
112 d.7	**KNR-W 2-02 1213-04 analogia**	STWiORB	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m	m		
			7	m	7,00	
					RAZEM	7,00

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.7	**kalk. własna**	STWiORB	Zabezpieczenie tymczasowej pracy na dachach i dostęp do elewacji budynków - poziome linowe systemy asekuracyjne i dostępowe	m2		
			115	m2	115,00	
					RAZEM	115,00
8			**TYNKI, OKŁADZINY**			
114 d.8	**KNR-W 4-01 0713-01**	STWiORB	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
			PIWNICA			
			((5,7+8,63)+(15,24+14,2)+(6,61+8,97+0,3)+(5,22+5,86)+(3,01+5,86+1,64+1,0))*2*3,3	m2	542,78	
			PARTER			
			((5,55+2,74)+(53,18+2,62)+(3,9+3,75)+(2,62+3,75)+(1,9+3,75+0,2)+(1,42+3,75)+(1,6+3,75)+(20,14+3,75+1,78+1,08+0,8)+(11,74+3,75+1,33+0,35)+(11,74+5,55)+(5,65+5,55)+(16,38+7,02)+(2,75+5,55)+(8,55+8,8*2+5,68))*2*3,0	m2	1 387,32	
			PIĘTRO			
			((5,55+2,74)+(16,68+7,04)+(3,4+3,8)+(3,75+5,97)+(3,28+5,03))*2*3,0	m2	343,44	
					RAZEM	2 273,54
115 d.8	**KNR-W 4-01 0713-02**	STWiORB	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
			poz.123	m2	687,11	
					RAZEM	687,11
116 d.8	**KNR-W 2-02 0804-01**	STWiORB	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m2		
			20,00+[2,34+233,475+30,545]*2	m2	552,72	
			(poz.81A+poz.81C)*2	m2	246,00	
					RAZEM	798,72
117 d.8	**KNR-W 2-02 0808-02 analogia**	STWiORB	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm	m2		
			[0,50+0,40]*[1,15+2*2,15]	m2	4,90	
					RAZEM	4,90
118 d.8	**KNR-W 2-02 0804-02**	STWiORB	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
			4,00	m2	4,00	
					RAZEM	4,00
119 d.8	**KNR-W 4-01 0705-01 analogia**	STWiORB	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami - UZUPEŁNIENIE PASÓW TYNKÓW NA ŚCIANACH PO WYBURZENIU ŚCIANEK DZIAŁOWYCH	m		
			3,00*16	m	48,00	
					RAZEM	48,00
120 d.8	**KNR-W 4-01 0705-01 analogia**	STWiORB	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami - UZUPEŁNIENIE PASÓW TYNKÓW NA STROPACH PO WYBURZENIU ŚCIANEK DZIAŁOWYCH WYBURZENIU ŚCIANEK DZIAŁOWYCH, R=1,1	m		
			[5,91+5,75+2,30+2,50+4,67+2,90+4,20+3,66+2,10+2,30+2,85+0,90+2,80+2,30+1,95+1,20+4,80+1,20*3+1,45+2,04+2,75+2,20+2,25+0,20]	m	67,58	
					RAZEM	67,58
121 d.8	**KNR-W 2-02 2011-02**	STWiORB	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			PIWNICA			
			<pom.-0.65A>(5,22+5,86)*2*3,3	m2	73,13	
			<pom.-0.65B>(3,01+5,86+1,0*2+1,52+1,97+0,26)*2*3,3	m2	96,49	
			<pom.-0.64>(15,24+14,2)*2*3,3	m2	194,30	
			<pom.-0.80>(6,61+8,97+0,3)*2*3,3	m2	104,81	
			PARTER			
			<pom,0,01>(2,96+2,00)*2*3,0 - (1,9*2,1)*2 + (1,9+2,1*2)*0,25*2	m2	24,83	
			<pom,0,02>[5,72+7,47+0,83]*2*3,0 - (1,9*2,1)*2 + (1,9+2,1*2)*0,25*2	m2	79,19	
			<pom,0,03>[2,20+1,68]*2*3,0	m2	23,28	
			<pom,0,04>[3,63*2+3,55]*3,0	m2	32,43	
			<pom,0,07>[4,07+3,60*2]*3,0	m2	33,81	
			<pom,0,08>[10,07+2,62]*2*3,0 - (1,9*2,1) + (1,9+2,1*2)*0,25	m2	73,68	
			<pom,0,09>[3,9+1,58]*2*3,0	m2	32,88	
			<pom,0,11>[3,75+2,69*2]*3,0	m2	27,39	

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<pom,0,13>[1,42*2+3,75]*3,0	m2	19,77	
			<pom,0,14>[1,6*2+3,75]*3,0	m2	20,85	
			<pom,0,15>[2,74+3,17*2+0,32*2]*3,0	m2	29,16	
			<pom,0,16>(7,12+1,45)*2*3,0	m2	51,42	
			<pom,0,17>[4,50+7,04]*2*3,0	m2	69,24	
			<pom,0,19>[4,70+5,47]*2*3,0	m2	61,02	
			<pom,0,21>4,82*2*3,0	m2	28,92	
			<pom,0,22>[4,58+6,92]*2*3,0	m2	69,00	
			<pom,0,24>[33,26+2,62]*2*3,0	m2	215,28	
			<pom,0,25>(1,88+1,47)*2*3,0	m2	20,10	
			<pom,0,27>[3,14+3,75]*2*3,0	m2	41,34	
			<pom,0,28>5,88*3,0	m2	17,64	
			<pom,0,30>[3,75+2,88*2]*3,0	m2	28,53	
			<pom,0,31>(3,18*2+3,75)*3,0	m2	30,33	
			<pom.0.32>[3,75+2,68]*2*3,0	m2	38,58	
			<pom.0.33>[3,75+2,94]*2*3,0	m2	40,14	
			<pom,0,35>[3,75+5,68*2+0,1*4]*3,0	m2	46,53	
			<pom,0,37>[1,63+2,51]*2*3,0	m2	24,84	
			<pom,0,38>[5,55+0,12+2,94]*2*3,0	m2	51,66	
			<pom,0,39>[4,28+3,8+0,12]*2*3,0	m2	49,20	
			<pom,0,41>[4,28+3,8+0,12]*2*3,0	m2	49,20	
			<pom,0,43+44>[5,55+4,44]*2*3,0	m2	59,94	
			<pom,0,47>[2,62+2,63+0,3]*2*3,0	m2	33,30	
			<pom,0,48>[2,62+3,0+0,2]*2*3,0	m2	34,92	
			<pom,0,49>[4,38+0,12+5,55+0,83]*2*3,0	m2	65,28	
			<pom,0,50>(4,64+5,55+0,2+0,4]*2*3,0	m2	64,74	
			<pom,0,52>[2,23+1,74]*2*3,0	m2	23,82	
			<pom,0,53>[3,58+3,2]*2*3,0	m2	40,68	
			<pom,0,55>[9,67+3,04]*2*3,0	m2	76,26	
			<pom,0,56>[2,81+2,82+0,2]*2*3,0	m2	34,98	
			<pom,0,58>[4,1+2,76]*2*3,0	m2	41,16	
			<pom,0,59>[3,0+0,12*3+4,13*2+0,6]*3,0	m2	36,66	
			<pom,0,94>[6,6+7,38+0,2]*2*3,0	m2	85,08	
			PIĘTRO			
			<pom.1.02>(3,28+4,65)*2*3,0	m2	47,58	
			<pom.1.03>(2,94+3,75)*2*3,0	m2	40,14	
			<pom.1.04>(2,85+3,75)*2*3,0	m2	39,60	
			<pom.1.05>(3,4+3,75)*2*3,0	m2	42,90	
			<pom.1.08>(7,01+4,58)*2*3,0-(2,9+0,4)*3,0	m2	59,64	
			<pom.1.09>(7,01+2,54+0,4)*2*3,0	m2	59,70	
			<pom.1.10>(5,55+2,74)*2*3,0	m2	49,74	
					RAZEM	2 735,09
122 d.8	**KNR-W 2-02 2011-07**	STWiORB	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
			poz.121	m2	2 735,09	
					RAZEM	2 735,09
123 d.8	**KNR-W 2-02 2011-04**	STWiORB	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
			PIWNICA			
			54,03+15,09+49,6+25,77	m2	144,49	
			PARTER			
			<pom,0,09>6,15	m2	6,15	
			<pom,0,10>7,78	m2	7,78	
			<pom,0,11>8,18	m2	8,18	
			<pom,0,13>5,3-2,45*1,42	m2	1,82	
			<pom,0,14>5,61	m2	5,61	
			<pom,0,15>8,96-2,74*1,0	m2	6,22	
			<pom,0,16>9,96	m2	9,96	
			<pom,0,17>27,37-1,62*1,85	m2	24,37	
			<pom,0,18>3,22	m2	3,22	
			<pom,0,19>25,91-(3,47*0,5+4,7*1,2)	m2	18,54	
			<pom,0,21>7,85	m2	7,85	
			<pom,0,22>31,31	m2	31,31	
			<pom,0,25>2,73	m2	2,73	
			<pom,0,27>11,35	m2	11,35	
			<pom,0,28>16,48-1,03*2,85	m2	13,54	
			<pom,0,29>4,51	m2	4,51	
			<pom,0,30>2,12*2,67	m2	5,66	
			<pom,0,31>2,28*2,67	m2	6,09	
			<pom.0.32>10,05	m2	10,05	
			<pom.0.33>10,73	m2	10,73	
			<pom,0,34>5,42	m2	5,42	
			<pom,0,35>4,45*3,05	m2	13,57	
			<pom,0,37>4,09	m2	4,09	

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<pom,0,38>3,95*2,0	m2	7,90	
			<pom,0,39>16,19	m2	16,19	
			<pom,0,41>16,2	m2	16,20	
			<pom,0,43>2,32	m2	2,32	
			<pom,0,44>16,78	m2	16,78	
			<pom,0,47>6,72	m2	6,72	
			<pom,0,48>7,6	m2	7,60	
			<pom,0,49>19,05-5,55*0,55	m2	16,00	
			<pom,0,50>19,58	m2	19,58	
			<pom,0,52>3,32	m2	3,32	
			<pom,0,53>11,45-3,58*0,8	m2	8,59	
			<pom,0,56>2,02*5,41	m2	10,93	
			<pom,0,58>11,21	m2	11,21	
			<pom,0,59>17,21	m2	17,21	
			<pom,0,94>30,02	m2	30,02	
			A (suma częściowa)		----------	
				m2	553,81	
			PIĘTRO			
			<pom.1.02>8,39	m2	8,39	
			<pom.1.03>10,91	m2	10,91	
			<pom.1.04>10,3	m2	10,30	
			<pom.1.05>12,73	m2	12,73	
			<pom.1.06>1,68*4,4	m2	7,39	
			<pom.1.07>47,1-2,6*6,92	m2	29,11	
			<pom.1.08>30,47	m2	30,47	
			<pom.1.09>6,42*1,82	m2	11,68	
			<pom.1.10>2,44*5,05	m2	12,32	
					RAZEM	687,11
124 d.8	**KNR-W 2-02 2011-08**	STWiORB	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
			poz.123	m2	687,11	
					RAZEM	687,11
125 d.8	**kalk. własna**	STWiORB	Okładziny na ścianach wodoodporna PCW wg dokumentacji projektowej	m2		
			PARTER			
			<pom,0,04>3,55*3,0	m2	10,65	
			<pom,0,05>[1,83+2,20]*2*3,0	m2	24,18	
			<pom,0,06>[2,03+2,50]*2*3,0	m2	27,18	
			<pom,0,07>4,07*3,0	m2	12,21	
			<pom,0,10>[3,9+2,05]*2*3,0	m2	35,70	
			<pom,0,11>[3,75+0,2*2]*3,0	m2	12,45	
			<pom,0,12>[1,9+3,75+0,2]*2*3,0	m2	35,10	
			<pom,0,13>3,75*3,0	m2	11,25	
			<pom,0,14>[3,75+0,32*2]*3,0	m2	13,17	
			<pom,0,15>2,74*3,0	m2	8,22	
			<pom,0,18>[1,5+2,53]*2*3,0	m2	24,18	
			<pom,0,20>[2,30+2,10]*2*3,0	m2	26,40	
			<pom,0,21>2,30*3,0	m2	6,90	
			<pom,0,23>[2,27+2,98]*2*3,0	m2	31,50	
			<pom,0,26>(2,16+2,08)*2*3,0	m2	25,44	
			<pom,0,28>[5,88+3,75*2]*3,0	m2	40,14	
			<pom,0,29>[1,70+2,82]*2*3,0	m2	27,12	
			<pom,0,30>3,75*3,0	m2	11,25	
			<pom,0,31>3,75*3,0	m2	11,25	
			<pom,0,34>[2,88+2,08]*2*3,0	m2	29,76	
			<pom,0,35>3,75*3,0	m2	11,25	
			<pom,0,36>(2,59+1,55)*2*3,0	m2	24,84	
			<pom,0,40>[2,96+1,63]*2*3,0	m2	27,54	
			<pom,0,42>[2,94+1,51]*2*3,0	m2	26,70	
			<pom,0,45>[2,47+1,59]*2*3,0	m2	24,36	
			<pom,0,46>[2,43+1,78]*2*3,0	m2	25,26	
			<pom,0,51>[3,0+1,68]*2*3,0	m2	28,08	
			<pom,0,54>[1,74+2,23]*2*3,0	m2	23,82	
			<pom,0,57>[2,75+1,58]*2*3,0	m2	25,98	
			<pom,0,59>[1,64+1,45+1,69*2+0,12+0,6]*3,0	m2	21,57	
			PIĘTRO			
			<pom.1.07>(7,01+6,92+3,0)*2*3,0	m2	101,58	
			<pom.1.08>(2,9+0,4)*3,0	m2	9,90	
			<fartuchy>(3,1*2+1,0+4,8+1,15+3,2+1,3+2,75+3,8*2+1,9*2)*2,1+(2,8+0,95+1,1)*3,0	m2	81,33	
					RAZEM	856,26
126 d.8	**kalk. własna**	STWiORB	Izolacje cieplne z płyt z wełny mineralnej poziome od spodu konstrukcji wraz z wykonaniem tynków gipsowych na siatce	m2		
			<piętro>1,67*1,61	m2	2,69	

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2,69
127 d.8	**KNR 0-12 0829-03**	STWiORB	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
			PIWNICA			
			<pom.-0.02>(2,7+5,89)*2*3,3	m2	56,69	
			<pom.-0.03>(8,63+5,7)*2*3,3	m2	94,58	
			PARTER			
			fartuchy			
			1,60*1,60*8	m2	20,48	
			[2,30+1,60]*2,1	m2	8,19	
			[1,60+0,60]*2,1*3	m2	13,86	
			PIĘTRO			
			<pom.1.06>			
			(7,01+2,68)*2*3,0	m2	58,14	
			fartuchy			
			1,4*2,1*2	m2	5,88	
					RAZEM	257,82
127a d.8	**KNR 0-12 0829-02**		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej	m2		
			((1,89+1,52)+(1,0+1,52))*2,0	m2	11,86	
					RAZEM	11,86
9			**STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA**			
9.1			**STOLARKA OKIENNA**			
128 d.9.1	**KNR-W 2-02 1039-03**	STWiORB	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2. szklone szkłem termicznym, bezpiecznym klasy P2, uchylno-rozwieralne o wsp. Umax=1,1 W/m2K wg dokumentacji projektowej	m2		
			<O1>(1,12*1,8)*2	m2	4,03	
					RAZEM	4,03
129 d.9.1	**KNR-W 2-02 1039-02**	STWiORB	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2. szklone szkłem termicznym, bezpiecznym klasy P2, uchylno-rozwieralne o wsp. Umax=1,1 W/m2K wg dokumentacji projektowej	m2		
			<O2>(1,12*1,45)*1	m2	1,62	
					RAZEM	1,62
130 d.9.1	**KNR-W 2-02 1039-03**	STWiORB	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2. szklone szkłem termicznym, bezpiecznym klasy P2, rozwieralne o wsp. Umax=1,1 W/m2K o odporności ppoż EI60 wg dokumentacji projektowej	m2		
			<O1p>(1,12*1,8)*5	m2	10,08	
					RAZEM	10,08
131 d.9.1	**KNR-W 2-02 1039-03**	STWiORB	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2. wewnętrzne, szklone szkłem bezpiecznym klasy P2, stałe wg dokumentacji projektowej	m2		
			<Ow1>(2,3*1,0)*5	m2	11,50	
					RAZEM	11,50
131a d.9.1	**kalk. własna**	STWiORB	Przyklejenie na oknach folii matowych wg dokumentacji projektowej	m2		
			(1,2*1,0)*5	m2	6,00	
					RAZEM	6,00
9.2			**STOLARKA DRZWIOWA**			
9.2.1			**DRZWI DREWNIANE**			
132 d.9.2.1	**KNR-W 2-02 1025-01 analogia**	STWiORB	Ościeżnice stalowe ocynkowane obejmujące	szt.		
			44	szt.	44,00	
					RAZEM	44,00
133 d.9.2.1	**KNR-W 2-02 1022-01**	STWiORB	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - laminowane z panelami ze stali nierdzewnej zabezpieczającymi przed uszkodzeniami z okuciami, klamkami i zamkami wg dokumentacji projektowej	m2		
			<D1>(0,8*2,0)*1	m2	1,60	
			<D2.2>(0,9*2,0)*4	m2	7,20	
			<D3.2>(0,9*2,0)*2	m2	3,60	
					RAZEM	12,40
134 d.9.2.1	**KNR-W 2-02 1022-01**	STWiORB	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - laminowane, akustyczne (min.27 dB) z panelami ze stali nierdzewnej zabezpieczającymi przed uszkodzeniami z okuciami, klamkami i zamkami wg dokumentacji projektowej	m2		
			<D3>(0,9*2,0)*12	m2	21,60	
					RAZEM	21,60

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.9.2.1	**KNR-W 2-02 1022-01**	STWiORB	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - laminowane, akustyczne (min.27 dB) z kontrolą dostepu, panelami ze stali nierdzewnej zabezpieczającymi przed uszkodzeniami z okuciami, klamkami i zamkami wg dokumentacji projektowej	m2		
			<D3.1>(0,9*2,0)*2	m2	3,60	
			<D5>(1,0*2,0)*5	m2	10,00	
			<D5.1>(1,0*2,0)*1	m2	2,00	
			<D6>(1,1*2,0)*1	m2	2,20	
					RAZEM	17,80
136 d.9.2.1	**KNR-W 2-02 1022-05**	STWiORB	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone laminowane z panelami ze stali nierdzewnej zabezpieczającymi przed uszkodzeniami, z okuciami, klamkami i zamkami wg dokumentacji projektowej	m2		
			<D2>(0,9*2,0)*7	m2	12,60	
			<D2.1>(0,9*2,0)*3	m2	5,40	
					RAZEM	18,00
137 d.9.2.1	**KNR-W 2-02 1022-05**	STWiORB	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, akustyczne (min.27 dB), laminowane z panelami ze stali nierdzewnej zabezpieczającymi przed uszkodzeniami, z okuciami, klamkami i zamkami wg dokumentacji projektowej	m2		
			<D9>(1,1*2,0)*3	m2	6,60	
					RAZEM	6,60
138 d.9.2.1	**kalk. własna**	STWiORB	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone z prowadnicami, laminowane z panelami ze stali nierdzewnej zabezpieczającymi przed uszkodzeniami, z okuciami, klamkami i zamkami wg dokumentacji projektowej	m2		
			<D4>(0,9*2,0)*4	m2	7,20	
					RAZEM	7,20
139 d.9.2.1	**kalk. własna**	STWiORB	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone z prowadnicami, akustyczne (min.27 dB), laminowane z panelami ze stali nierdzewnej zabezpieczającymi przed uszkodzeniami, z okuciami, klamkami i zamkami wg dokumentacji projektowej	m2		
			<D8>(0,9*2,0)*1	m2	1,80	
					RAZEM	1,80
140 d.9.2.1	**KNR-W 2-02 1022-01**	STWiORB	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - o odporności EI30, z zamkiem patentowym, samozamykaczem z okuciami, klamkami wg dokumentacji projektowej	m2		
			<D11p>(0,9*2,0)*2	m2	3,60	
					RAZEM	3,60
141 d.9.2.1	**KNR-W 2-02 1022-01**	STWiORB	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - o odporności EI60, z zamkiem patentowym, samozamykaczem z okuciami, klamkami wg dokumentacji projektowej	m2		
			<D3.1p>(0,9*2,0)*1	m2	1,80	
					RAZEM	1,80
9.2.2			**DRZWI ALUMINIOWE**			
142 d.9.2.2	**KNR-W 2-02 1040-01**	STWiORB	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z oscieznicą, akustyczne (min.27 dB), szklone szkłem bezpiecznym, przeziernym. z zamkiem patentowym, z okuciami, klamkami wg dokumentacji projektowej	m2		
			<Al1>(1,35*2,1)*9	m2	25,52	
			<Al1.1>(1,35*2,1)*1	m2	2,84	
					RAZEM	28,36
143 d.9.2.2	**KNR-W 2-02 1040-01**	STWiORB	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z oscieznicą, szklone szkłem bezpiecznym, przeziernym. z zamkiem patentowym, zintegrowane z panelem łóżkowym i oknem, z okuciami, klamkami wg dokumentacji projektowej	m2		
			<Al6>(1,35*2,1)*2	m2	5,67	
					RAZEM	5,67
144 d.9.2.2	**KNR-W 2-02 1040-01**	STWiORB	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne z oscieznicą, izolowane termicznie, naświetle szklone szkłem bezpiecznym, przeziernym. z zamkiem patentowym, okuciami, klamkami oraz kontrolą dostepu (zamek na kod) wg dokumentacji projektowej	m2		
			<Dz1>(1,35*2,65)*1	m2	3,58	
					RAZEM	3,58

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.9.2.2	**KNR-W 2-02 1040-02**	STWiORB	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne z oscieznicą, izolowane termicznie, szklone szkłem bezpiecznym, przeziernym. z zamkiem patentowym, samozamykaczem, okuciami, klamkami wejście chronione (domofon+kamera) wg dokumentacji projektowej	m2		
			<Dz2>(2,0*2,65)*1	m2	5,30	
					RAZEM	5,30
146 d.9.2.2	**KNR-W 2-02 1040-02**	STWiORB	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z oscieznicą, szklone szkłem bezpiecznym, przeziernym. z zamkiem patentowym, samozamykaczem, regulatorem kolejności zamykania. okuciami, klamkami wg dokumentacji projektowej	m2		
			<Al2>(1,9*2,1)*1	m2	3,99	
			<Al5>(2,62*2,1)*1	m2	5,50	
			<Al8>(2,0*2,1)*1	m2	4,20	
					RAZEM	13,69
147 d.9.2.2	**KNR-W 2-02 1040-02**	STWiORB	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z oscieznicą, szklone szkłem bezpiecznym, przeziernym. o odporności EI60, dymoszczelne, z zamkiem patentowym, samozamykaczem, regulatorem kolejności zamykania. okuciami, klamkami, wejście chronione (domofon+kamera) wg dokumentacji projektowej	m2		
			<Al3>(1,9*2,1)*1	m2	3,99	
					RAZEM	3,99
148 d.9.2.2	**KNR-W 2-02 1040-02**	STWiORB	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z oscieznicą, szklone szkłem bezpiecznym, przeziernym.o odporności EI30, dymoszczelne, z zamkiem patentowym, samozamykaczem, regulatorem kolejności zamykania. okuciami, klamkami wg dokumentacji projektowej	m2		
			<Al4>(2,62*2,1)*1	m2	5,50	
					RAZEM	5,50
149 d.9.2.2	**KNR-W 2-02 1040-05**	STWiORB	Ścianki aluminiowo-szklane, systemowe z drzwiami, szklone szkłem bezpiecznym, przeziernym. z zamkiem patentowym, samozamykaczem z okuciami, klamkami wg dokumentacji projektowej	m2		
			<Al7>(3,95*2,1)	m2	8,30	
					RAZEM	8,30
9.2.3			**DRZWI STALOWE**			
150 d.9.2.3	**KNR-W 2-02 1025-01 analogia**	STWiORB	Ościeżnice stalowe ocynkowane obejmujące	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
151 d.9.2.3	**KNR-W 2-02 1204-03**	STWiORB	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o odporności EI30, z zamkiem patentowym, samozamykaczem z okuciami, klamkami wg dokumentacji projektowej	m2		
			<D7p>(1,0*2,0)*7	m2	14,00	
			<D10p>(0,9*2,0)*2	m2	3,60	
					RAZEM	17,60
152 d.9.2.3	**KNR-W 2-02 1204-03**	STWiORB	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o odporności EI60, z zamkiem patentowym, samozamykaczem z okuciami, klamkami wg dokumentacji projektowej	m2		
			<D3p>(0,9*2,0)*3	m2	5,40	
					RAZEM	5,40
10			**PODKŁADY I POSADZKI**			
153 d.10	**KNR-W 2-02 1103-01**	STWiORB	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uży- teczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
			5,60*12,80*0,60	m3	43,01	
					RAZEM	43,01
154 d.10	**KNR-W 2-02 1101-03**	STWiORB	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
			5,60*12,80*0,10	m3	7,17	
					RAZEM	7,17
155 d.10	**KNR-W 2-02 0605-04**	STWiORB	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m2		
			5,60*12,80	m2	71,68	
					RAZEM	71,68
156 d.10	**KNR-W 2-02 0605-05**	STWiORB	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa	m2		
			71,68	m2	71,68	
					RAZEM	71,68
157 d.10	**KNR-W 2-02 0605-06**	STWiORB	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - trzecia i następna warstwa	m2		
			71,68	m2	71,68	
					RAZEM	71,68

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.10	**KNR-W 2-02 1101-04**	STWiORB	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m^3		
			71,68*0,20	m^3	14,34	
					RAZEM	14,34
159 d.10	**KNR-W 2-02 0608-03**	STWiORB	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m^2		
			71,68	m^2	71,68	
					RAZEM	71,68
160 d.10	**KNR-W 2-02 0606-01**	STWiORB	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m^2		
			71,68	m^2	71,68	
					RAZEM	71,68
161 d.10	**KNR-W 2-02 1101-02**	STWiORB	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m^3		
			71,68*0,05	m^3	3,58	
					RAZEM	3,58
162 d.10	**KNR-W 2-02 1104-01**	STWiORB	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m^2		
			73,14	m^2	73,14	
					RAZEM	73,14
163 d.10	**KNR-W 2-02 1104-02**	STWiORB	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m^2		
			poz.167+poz.168	m^2	906,58	
					RAZEM	906,58
164 d.10	**KNR-W 2-02 1104-03**	STWiORB	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm	m^2		
			Krotność = 0,5			
			poz.163	m^2	906,58	
					RAZEM	906,58
165 d.10	**KNNR 2 1208-01 + KNNR 2 1208-02**	STWiORB	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 5,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny	m^2		
			poz.167+poz.168	m^2	906,58	
					RAZEM	906,58
166 d.10	**NNRNKB 202 1134-01**	STWiORB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m^2		
			poz.167+poz.168	m^2	906,58	
					RAZEM	906,58
167 d.10	**KNR 2-02 1112-05**	STWiORB	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych antyposlizgowe, przeznaczone do pomieszczeń o duzym natężeniu ruch, pomieszczeń "mokrych" wg dokumentacji projektowej	m^2		
			PARTER			
			<pom,0,05>3,87	m^2	3,87	
			<pom,0,10>7,78	m^2	7,78	
			<pom,0,11>8,18	m^2	8,18	
			<pom,0,12>5,94	m^2	5,94	
			<pom,0,13>5,3	m^2	5,30	
			<pom,0,14>5,61	m^2	5,61	
			<pom,0,18>3,22	m^2	3,22	
			<pom,0,20>4,48	m^2	4,48	
			<pom,0,23>6,05	m^2	6,05	
			<pom,0,26>4,47	m^2	4,47	
			<pom,0,29>4,51	m^2	4,51	
			<pom,0,34>5,42	m^2	5,42	
			<pom,0,36>3,75	m^2	3,75	
			<pom,0,40>4,5	m^2	4,50	
			<pom,0,42>3,75	m^2	3,75	
			<pom,0,45>3,93	m^2	3,93	
			<pom,0,46>3,68	m^2	3,68	
			<pom,0,51>4,33	m^2	4,33	
			<pom,0,54>3,48	m^2	3,48	
			<pom,0,57>4,11	m^2	4,11	
			PIĘTRO			
			<pom.1.07>47,1	m^2	47,10	
					RAZEM	143,46
168 d.10	**KNR 2-02 1112-05**	STWiORB	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych antyposlizgowe, przeznaczone do pomieszczeń o duzym natężeniu ruchu wg dokumentacji projektowej	m^2		
			PARTER			
			<pom,0,01>5,91	m^2	5,91	
			<pom,0,02>24,71	m^2	24,71	

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<pom,0,03>3,69	m2	3,69	
			<pom,0,04>12,88	m2	12,88	
			<pom,0,06>5,08	m2	5,08	
			<pom,0,07>14,65	m2	14,65	
			<pom,0,08>52,92	m2	52,92	
			<pom,0,09>6,15	m2	6,15	
			<pom,0,15>8,96	m2	8,96	
			<pom,0,16>9,96	m2	9,96	
			<pom,0,17>27,37	m2	27,37	
			<pom,0,19>25,91	m2	25,91	
			<pom,0,21>7,85	m2	7,85	
			<pom,0,22>31,31	m2	31,31	
			<pom,0,24>87,14	m2	87,14	
			<pom,0,25>2,73	m2	2,73	
			<pom,0,27>11,35	m2	11,35	
			<pom,0,28>16,48	m2	16,48	
			<pom,0,30>10,07	m2	10,07	
			<pom,0,31>12,1	m2	12,10	
			<pom.0.32>10,05	m2	10,05	
			<pom.0.33>10,73	m2	10,73	
			<pom,0,35>21,05	m2	21,05	
			<pom,0,37>4,09	m2	4,09	
			<pom,0,38>15,9	m2	15,90	
			<pom,0,39>16,19	m2	16,19	
			<pom,0,41>16,2	m2	16,20	
			<pom,0,43>2,32	m2	2,32	
			<pom,0,44>16,78	m2	16,78	
			<pom,0,47>6,72	m2	6,72	
			<pom,0,48>7,6	m2	7,60	
			<pom,0,49>19,05	m2	19,05	
			<pom,0,50>19,58	m2	19,58	
			<pom,0,52>3,32	m2	3,32	
			<pom,0,53>11,45	m2	11,45	
			<pom,0,55>25,91	m2	25,91	
			<pom,0,56>16,33	m2	16,33	
			<pom,0,58>11,21	m2	11,21	
			<pom,0,59>17,21	m2	17,21	
			<pom,0,94>30,02	m2	30,02	
			A (suma częściowa)		----------	
				m2	658,93	
			PIĘTRO			
			<pom.1.02>8,39	m2	8,39	
			<pom.1.03>10,91	m2	10,91	
			<pom.1.04>10,3	m2	10,30	
			<pom.1.05>12,73	m2	12,73	
			<pom.1.06>1,68*4,4	m2	7,39	
			<pom.1.08>30,47	m2	30,47	
			<pom.1.09>6,42*1,82	m2	11,68	
			<pom.1.10>2,44*5,05	m2	12,32	
			B (suma częściowa)		----------	
				m2	104,19	
					RAZEM	763,12
169 d.10	**KNR 2-02 1113-06 analogia**	STWiORB	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone - WYWINIĘCIE WYKŁ. NA ŚCIANĘ	m		
			PARTER			
			<pom,0,01>(2,96+2,00)*2	m	9,92	
			<pom,0,02>[5,72+7,47+0,83]*2	m	28,04	
			<pom,0,03>[2,20+1,68]*2	m	7,76	
			<pom,0,04>[3,63+3,55]*2	m	14,36	
			<pom,0,05>[1,83+2,20]*2	m	8,06	
			<pom,0,06>[2,03+2,50]*2	m	9,06	
			<pom,0,07>[4,07+3,60]*2	m	15,34	
			<pom,0,08>[10,07+2,62]*2	m	25,38	
			<pom,0,09>[3,9+1,58]*2	m	10,96	
			<pom,0,10>[3,9+2,05]*2	m	11,90	
			<pom,0,11>[3,75+2,69]*2	m	12,88	
			<pom,0,12>[1,9+3,75+0,2]*2	m	11,70	
			<pom,0,13>[1,42+3,75]*2	m	10,34	
			<pom,0,14>[1,6+3,75+0,32]*2	m	11,34	
			<pom,0,15>[3,06+3,17]*2	m	12,46	
			<pom,0,16>(7,12+1,45)*2	m	17,14	
			<pom,0,17>[4,50+7,04]*2	m	23,08	
			<pom,0,18>[1,5+2,53]*2	m	8,06	
			<pom,0,19>[4,70+5,47]*2	m	20,34	
			<pom,0,20>[2,30+2,10]*2	m	8,80	

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<pom,0,21>[4,82*2+2,30]	m	11,94	
			<pom,0,22>[4,58+6,92]*2	m	23,00	
			<pom,0,23>[2,27+2,98]*2	m	10,50	
			<pom,0,24>[33,26+2,62]*2	m	71,76	
			<pom,0,25>(1,88+1,47)*2	m	6,70	
			<pom,0,26>(2,16+2,08)*2	m	8,48	
			<pom,0,27>[3,14+3,75]*2	m	13,78	
			<pom,0,28>[5,88+3,75]*2	m	19,26	
			<pom,0,29>[1,70+2,82]*2	m	9,04	
			<pom,0,30>[3,75+2,88]*2	m	13,26	
			<pom,0,31>(3,18+3,75)*2	m	13,86	
			<pom.0.32>[3,75+2,68]*2	m	12,86	
			<pom.0.33>[3,75+2,94]*2	m	13,38	
			<pom,0,34>[2,88+2,08]*2	m	9,92	
			<pom,0,35>[3,75+5,68+0,1*2]*2	m	19,26	
			<pom,0,36>(2,59+1,55)*2	m	8,28	
			<pom,0,37>[1,63+2,51]*2	m	8,28	
			<pom,0,38>[5,55+0,12+2,94]*2	m	17,22	
			<pom,0,39>[4,28+3,8+0,12]*2	m	16,40	
			<pom,0,40>[2,96+1,63]*2	m	9,18	
			<pom,0,41>[4,28+3,8+0,12]*2	m	16,40	
			<pom,0,42>[2,94+1,51]*2	m	8,90	
			<pom,0,43+44>[5,55+4,44]*2	m	19,98	
			<pom,0,45>[2,47+1,59]*2	m	8,12	
			<pom,0,46>[2,43+1,78]*2	m	8,42	
			<pom,0,47>[2,62+2,63+0,3]*2	m	11,10	
			<pom,0,48>[2,62+3,0+0,2]*2	m	11,64	
			<pom,0,49>[4,38+0,12+5,55+0,83]*2	m	21,76	
			<pom,0,50>(4,64+5,55+0,2+0,4]*2	m	21,58	
			<pom,0,51>[3,0+1,68]*2	m	9,36	
			<pom,0,52>[2,23+1,74]*2	m	7,94	
			<pom,0,53>[3,58+3,2]*2	m	13,56	
			<pom,0,54>[1,74+2,23]*2	m	7,94	
			<pom,0,55>[9,67+3,04]*2	m	25,42	
			<pom,0,56>[2,81+2,82+0,2]*2	m	11,66	
			<pom,0,57>[2,75+1,58]*2	m	8,66	
			<pom,0,58>[4,1+2,76]*2	m	13,72	
			<pom,0,59>[3,15+0,12+5,81+0,8]*2	m	19,76	
			<pom,0,94>[6,6+7,38+0,2]*2	m	28,36	
			PIĘTRO			
			<pom.1.02>(3,28+4,65)*2	m	15,86	
			<pom.1.03>(2,94+3,75)*2	m	13,38	
			<pom.1.04>(2,85+3,75)*2	m	13,20	
			<pom.1.05>(3,4+3,75)*2	m	14,30	
			<pom.1.08>(7,01+4,58)*2	m	23,18	
			<pom.1.09>(7,01+2,54+0,4)*2	m	19,90	
			<pom.1.10>(5,55+2,74)*2	m	16,58	
					RAZEM	983,96
170 d.10	**KNR 2-02 1112-09**	STWiORB	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m^2		
			poz.167+poz.168	m^2	906,58	
					RAZEM	906,58
171 d.10	**NNRNKB 202 2806-06**	STWiORB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m^2		
			<piwnica>15,09+60,7+(1,0*1,53)+25,77	m^2	103,09	
					RAZEM	103,09
172 d.10	**NNRNKB 202 2806-05**	STWiORB	(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		
			<pom.1.06>18,76	m^2	18,76	
					RAZEM	18,76
173 d.10	**NNRNKB 202 2809-03**	STWiORB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2	m		
			PIWNICA			
			<pom.-0.02>(2,7+5,89)*2	m	17,18	
			<pom.-0.65B>(1,0+1,53)*2	m	5,06	
			<pom.-0.64>(15,24+14,2)*2	m	58,88	
			<pom.-0.80>(6,61+8,97+0,3)*2	m	31,76	
			PIĘTRO			
			<pom.1.06>(2,68+7,02)*2	m	19,40	
					RAZEM	132,28
174 d.10	**KNR 2-02 0617-05 analogia**	STWiORB	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych - listwa dylatacyjna systemowa	m		

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2,62*4+1,10+1,00	m	12,58	
					RAZEM	12,58
175 d.10	**kalk. własna**	STWiORB	Czyszczenie i szlifowanie istniejącej posadzki lastriko	m2		
			<pom.0.65>49,06-(1,0*1,53)	m2	47,53	
					RAZEM	47,53
11			**ROBOTY Z PŁYT GK**			
176 d.11	**KNR 0-14 2011-01**	STWiORB	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - OBUDOWY STELAŻY WC, PŁYTY GK WODOODPORNE	m2		
			15,00	m2	15,00	
					RAZEM	15,00
177 d.11	**KNR 0-14 2011-01 analogia**	STWiORB	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m2		
			(0,50+0,35+1,30+1,53+1,41+1,05+0,80+0,35+2,10)*3,00	m2	28,17	
					RAZEM	28,17
178 d.11	**KNR 0-14 2011-01**	STWiORB	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - OBUDOWY STELAŻY WC, PŁYTY GK WODOODPORNE	m2		
			[1,00*(0,25+1,20)+1,20*0,25]*2	m2	3,50	
			[0,80*(0,25+1,20)+1,20*0,25*2]*3	m2	5,28	
			[0,90*(0,25+1,20)+1,20*0,25]*1	m2	1,60	
			1,10+0,25	m2	1,35	
			[0,80+0,25]*2	m2	2,10	
			0,90+0,25	m2	1,15	
			1,50+0,25	m2	1,75	
					RAZEM	16,73
179 d.11	**KNR 2-02 2011-02**	STWiORB	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2		
			148,00	m2	148,00	
					RAZEM	148,00
180 d.11	**KNR 2-02 2011-02**	STWiORB	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - PŁYTY GK WODOODPORNE	m2		
			42,00	m2	42,00	
					RAZEM	42,00
181 d.11	**KNR-W 2-02 2006-01**	STWiORB	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
			PARTER			
			<pom,0,12>5,94	m2	5,94	
			<pom,0,13>2,45*1,42+1,42*(3,0-2,7)	m2	3,90	
			<pom,0,15>2,74*1,0+2,74*(3,0-2,7)	m2	3,56	
			<pom,0,17>1,62*1,85+1,85*(3,0-2,7)	m2	3,55	
			<pom,0,19>3,47*0,5+4,7*1,2+(4,7+3,47+4,2)*(3,0-2,7)	m2	11,09	
			<pom,0,20>4,48	m2	4,48	
			<pom,0,23>6,05	m2	6,05	
			<pom,0,26>4,47	m2	4,47	
			<pom,0,28>1,03*2,85+2,85*(3,0-2,7)	m2	3,79	
			<pom,0,30>10,07-2,12*2,67+(2,67+2,12)*(3,0-2,7)	m2	5,85	
			<pom,0,31>12,1-2,28*2,67+(2,67+2,28+3)*(3,0-2,7)	m2	8,40	
			<pom,0,35>21,05-4,45*3,05 + (3,05+2)*(3,0-2,7)+6,65*(3,0-2,5)	m2	12,32	
			<pom,0,36>3,75	m2	3,75	
			<pom,0,38>15,9-3,95*2,0 + 2,94*(3,0-2,7)+3,95*(3,0-2,5)+0,94*(2,7-2,5)	m2	11,04	
			<pom,0,40>4,5	m2	4,50	
			<pom,0,42>3,75	m2	3,75	
			<pom,0,45>3,93	m2	3,93	
			<pom,0,46>3,68	m2	3,68	
			<pom,0,49>5,55*0,55+ 5,55*(3,0-2,7)	m2	4,72	
			<pom,0,51>4,33	m2	4,33	
			<pom,0,53>3,58*0,8 + 3,58*(3,0-2,7)	m2	3,94	
			<pom,0,54>3,48	m2	3,48	
			<pom,0,56>16,33-2,02*5,41 + (5,41*2+2,02)*(3,0-2,7)	m2	9,25	
			<pom,0,57>4,11	m2	4,11	
			PIĘTRO			
			<pom.1.06>18,76-(1,68*4,4) + (1,68+4,4)*(3,0-2,7)	m2	13,19	
			<pom.1.07>2,6*6,92+6,92*(3,0-2,7)	m2	20,07	
			<pom.1.09>16,56-6,42*1,82+(6,42*2+1,82)*(3,0-2,7)	m2	9,27	
			<pom.1.10>15,15-2,44*5,05+(2,44+5,05*2)*(3,0-2,7)	m2	6,59	
					RAZEM	183,00

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182 d.11	**KNR-W 2-02 2701-01**	STWiORB	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60 w wykonaniu higienicznym wg dokumentacji projektowej	m2		
			PIWNICA			
			<pom.0.64>60,7	m2	60,70	
			PARTER			
			<pom,0,01>5,91	m2	5,91	
			<pom,0,02>24,71	m2	24,71	
			<pom,0,03>3,69	m2	3,69	
			<pom,0,04>12,88	m2	12,88	
			<pom,0,05>3,87	m2	3,87	
			<pom,0,06>5,08	m2	5,08	
			<pom,0,07>14,65	m2	14,65	
			<pom,0,08>52,92	m2	52,92	
			<pom,0,24>87,14	m2	87,14	
			<pom,0,55>25,91	m2	25,91	
			PIĘTRO			
			<piętro>14,2*2,62	m2	37,20	
					RAZEM	334,66
182a d.11	**kalk. własna**	STWiORB	Montaż rewizji w obudowach sufitów podwieszanych	szt		
			20	szt	20,00	
					RAZEM	20,00
12			**ROBOTY MALARSKIE**			
183 d.12	**KNR 2-02 1505-05 analogia**	STWiORB	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - FARBA LATEKSOWA Z ATESTEM DLA SŁUŻBY ZDROWIA	m2		
			poz.181	m2	183,00	
					RAZEM	183,00
184 d.12	**KNR 2-02 1505-01 analogia**	STWiORB	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków ścian farbą akrylową matową - FARBA LATEKSOWA, ODPORNOŚĆ NA SZOROWANIE	m2		
			poz.121	m2	2 735,09	
					RAZEM	2 735,09
185 d.12	**KNR 2-02 1505-01**	STWiORB	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków sufitów farbą akrylową matową - FARBA LATEKSOWA Z ATESTEM DLASŁUŻBY ZDROWIA	m2		
			poz.123	m2	687,11	
					RAZEM	687,11
186 d.12	**KNR 2-02 1505-01**	STWiORB	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
			<pom.1.01>(1,93+2,8)*2*11,8	m2	111,63	
					RAZEM	111,63
13			**ELEMENTY WYPOSAŻENIA**			
187 d.13	**kalk. własna**	STWiORB	Dostawa i montaż odbojoporęczy ochronnych z tworzywa sztucznego - akrylowe na wys. 1,1m wg dokumentacji projektowej	m		
			3,4*2+2,7*2+2,7+2,6+2,2+(1,65+2,75+8,4*1*2+6,55+0,9)+(2,6+0,9*2+6,8+6+5+1,8+5+0,9+3,5+2,4+2,3+2,55+1,35+1+4,3+2+0,9*3)+(2,6+2,5+2+3,7+1,9+1)	m	114,05	
					RAZEM	114,05
188 d.13	**kalk. własna**	STWiORB	Dostawa i montaż listew ochronnych z naklejanych z paneli z tworzywa sztucznego - (akrylowe) na wys. 0,4m wg dokumentacji projektowej	m		
			2,35+2,5+3,4*2+2,7*2+(2+1,45*2+1*2)+(1,85+0,6)+(2,6+2,9+1,6+0,4)+1+(3,7+5,6)+(1,65+1,8+2+5,7)+(2,65+3,7)+(3,5+5,4)+3,2+(3,2+4,35)+(3,3+3,6)+(5,2+3,8)+(3,8*2*2)+3,0+4,4+5,8	m	125,65	
			(1,65+2,75+8,4*1*2+6,55+0,9)+(2,6+0,9*2+6,8+6+5+1,8+5+0,9+3,5+2,4+2,3+2,55+1,35+1+4,3+2+0,9*3)+(2,6+2,5+2+3,7+1,9+1)	m	94,35	
			3,5+1,9+3,0	m	8,40	
					RAZEM	228,40
189 d.13	**kalk. własna**	STWiORB	Dostawa i montaż zabezpieczenia kątowego do ochrony naroży z tworzywa sztucznego - (akrylowe) h=120 cm wg dokumentacji projektowej	szt		
			79	szt	79,00	
					RAZEM	79,00
190 d.13	**KNR-W 4-01 0324-06 analogia**	STWiORB	Obsadzenie wycieraczek wewnętrznych, systemowych w podłożach betonowych; aluminiowe profile nośne, wkłady szczotkowe i gumowe wg dokumentacji projektowej - dostawa i montaż	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191 d.13	**kalk. własna**	STWiORB	Montaż odbojników do drzwi wewnętrznych i zewnętrznych	szt		
			81	szt	81,00	
					RAZEM	81,00
192 d.13	**kalk. własna**	STWiORB	Montaż drzwiczek rewizyjnych w obudowach gipsowo-kartonowych	szt		
			16	szt	16,00	
					RAZEM	16,00
193 d.13	**kalk. własna**	STWiORB	Dostawa i montaż podnośnika platformowego dla osób niepełnosprawnych o wymiarach kabiny 1,4 x 2,1m, z wykończeniem ze stali nierdzewnejo napędzie elektrycznym; udźwig 400kg, wys. podnoszenia 200cm, ilość przystanków 2 wg dokumentacji projektowej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
194 d.13	**kalk. własna**	STWiORB	Dostawa i montaż dźwigu osobowego szpitalnego o wymiarach kabiny 1,3 x 2,4m, z wykończeniem ze stali nierdzewnejo napędzie elektrycznym; udźwig 1500kg, wys. podnoszenia 690cm, ilość przystanków 3 wg dokumentacji projektowej wraz z przystosowaniem szybu windowego i wykonaniem czynności odbiorowych	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
195 d.13	**kalk. własna**	STWiORB	Dostawa i montaż na ściasnie oznakowania informacyjnego w postaci kasetonu podświetlanego o wymiarach max. 300x60cm wg dokumentacji projektowej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
195a d.13	**kalk. własna**	STWiORB	Dostawa i montaż na ściasnie oznakowania informacyjnego sal chorych wg dokumentacji projektowej	szt		
			17	szt	17,00	
					RAZEM	17,00
195b d.13	**kalk. własna**	STWiORB	Wykonanie na ścianie grafiki ozdobnej z tworzywa sztucznego w postaci kół wg dokumentacji projektowej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
195c d.13	**kalk. własna**	STWiORB	Wykonanie szaf wbudowanych w ścianie z drzwiami dwuskrzydłowymi: 1,3x2,0 - 2szt; 1,0x2,0 - 2szt wg dokumentacji projektowej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
195d d.13	**kalk. własna**	STWiORB	Wykonanie zabudowy lady meblowej o wymiarach: 3,63x0,6 i wys 0,75m oraz 1,98x0,6m i wys. 1,1m z szufladami wg dokumentacji projektowej (pom.0.31)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
14			**ELEWACJE**			
196 d.14	**KNR 0-23 2613-01**	STWiORB	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m^2		
			[6,70*2+13,30]*4,50	m^2	120,15	
			<potrącenia>-((1,25*2,10)+(1,12*1,8)*4+(2,0*2,7))	m^2	-16,09	
					RAZEM	104,06
197 d.14	**KNR 0-23 2613-02**	STWiORB	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - systemowe - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m^2		
			((1,25+2,10*2)+(1,12+1,8*2)*4+(2,0+2,7*2))*0,3	m^2	9,52	
					RAZEM	9,52
198 d.14	**KNR 0-23 2615-04 analogia**	STWiORB	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm - - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m^2		
			[1,12+1,81*2]*4	m^2	18,96	
			[2,00+2,70*2]	m^2	7,40	
			[1,25+2,10*2]	m^2	5,45	
			A=31,81			
			31,81*0,15	m^2	4,77	
					RAZEM	36,58
199 d.14	**KNR 0-23 2613-05**	STWiORB	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu - jw.	szt		
			104,016+4,772	szt	108,79	
					RAZEM	108,79
200 d.14	**KNR 0-23 2613-06**	STWiORB	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - systemowe - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach	m^2		
			108,638	m^2	108,64	
					RAZEM	108,64

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201 d.14	**KNR 0-23 2613-06 analogia**	STWiORB	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - systemowe - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - 2 WARSTWA SIATKI - DO WYS. 2,00 m	m2		
			[(6,70*2+13,30)-1,25-2,00]*2,00	m2	46,90	
			-1,12*1,20*4	m2	-5,38	
					RAZEM	41,52
202 d.14	**KNR 0-23 2613-08**	STWiORB	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - systemowe - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			2,00*4	m	8,00	
			[1,12+1,81*2]*4	m	18,96	
			[2,00+2,70*2]	m	7,40	
			[1,25+2,10*2]	m	5,45	
					RAZEM	39,81
203 d.14	**KNR-W 2-02 0910-01**	STWiORB	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynk silikonowy	m2		
			108,638	m2	108,64	
					RAZEM	108,64
204 d.14	**KNNR-W 3 0207-03**	STWiORB	Izolacje pionowe ścian fundamentowychz płyt z pianki polistyrenowej na klej gr. 12 cm	m2		
			[6,60*2+13,30]*1,70	m2	45,05	
					RAZEM	45,05
205 d.14	**KNNR-W 3 0207-01**	STWiORB	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			[6,60*2+13,60]*0,90	m2	24,12	
					RAZEM	24,12
206 d.14	**KNR-W 2-02 0919-01**	STWiORB	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m2		
					RAZEM	0,00
206a d.14	**kalk. własna**	STWiORB	Tynki zewnętrzne szlachetne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie - tynk żywiczny	m2		
			[13,60+6,60*2]*0,60	m2	16,08	
					RAZEM	16,08
207 d.14	**KNR 0-23 2613-09**	STWiORB	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			[6,70*2+13,30]	m	26,70	
					RAZEM	26,70
208 d.14	**KNR-W 2-02 0616-08**	STWiORB	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną - szerokości 200 mm	m		
			5,80*2	m	11,60	
					RAZEM	11,60
209 d.14	**kalk. własna**	STWiORB	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej istniejących stropów od spodu na zaprawie cementowej - OD SPODU, WEŁNA MINERALNA GR. 10 cm	m2		
			40,00	m2	40,00	
					RAZEM	40,00
210 d.14	**KNR 0-23 2613-07 analogia**	STWiORB	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - systemowe - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			40,00	m2	40,00	
					RAZEM	40,00
211 d.14	**KNR-W 2-02 0903-01**	STWiORB	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
			40,00	m2	40,00	
					RAZEM	40,00
212 d.14	**KNR-W 2-02 0921-04**	STWiORB	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
			1,12*0,22*4	m2	0,99	
					RAZEM	0,99
213 d.14	**KNR-W 2-02 1218-04 analogia**	STWiORB	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe - PARAPETY ZEWNĘTRZNE, BLACHA POWLEKANA	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
214 d.14	**KNR-W 2-02 1603-01**	STWiORB	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
			[13,30+7,30*2]*6,50	m2	181,35	
					RAZEM	181,35
15			**ELEMENTY ZEWNĘTRZNE**			
15.1			**SCHODY ZEWNĘTRZNE**			

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215 d.15.1	**KNR-W 2-01 0118-03**	STWiORB	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami [1,80+0,60+0,20]*[0,40+0,60*2+0,20*2]*4	m2 m2	 20,80	
					RAZEM	20,80
216 d.15.1	**KNR-W 2-01 0118-07**	STWiORB	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 20,80	m2 m2	 20,80	
					RAZEM	20,80
217 d.15.1	**KNR-W 2-01 0310-02**	STWiORB	Wykopy liniowe i szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III- IV; głębokość do 1.5 m [1,80+0,60]*[0,4+0,60*2]*0,90*4	m3 m3	 13,82	
					RAZEM	13,82
218 d.15.1	**KNR-W 2-02 1101-03**	STWiORB	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0,50*1,85*0,10*4	m3 m3	 0,37	
					RAZEM	0,37
219 d.15.1	**KNR-W 2-02 0604-05**	STWiORB	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 0,40*1,85*4	m2 m2	 2,96	
					RAZEM	2,96
220 d.15.1	**KNR-W 2-02 0202-01**	STWiORB	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne ukła- danie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 0,40*1,80*0,30*4	m3 m3	 0,86	
					RAZEM	0,86
221 d.15.1	**KNR-W 2-02 0207-01 0207-07**	STWiORB	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 1,80*1,825*0,20	m2 m2	 0,66	
					RAZEM	0,66
222 d.15.1	**KNR-W 2-02 0101-02 z. sz. r 03 5.7. 9907-03 analogia**	STWiORB	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej (do 1 m3 w jednym miejscu) 1,80*2,25*4	m3 m3	 16,20	
					RAZEM	16,20
223 d.15.1	**KNR-W 2-02 0217-01 0217-06**	STWiORB	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastoso- waniem pompy do betonu - podest 1,7*1,6+2,0*4,25	m2 m2	 11,22	
					RAZEM	11,22
224 d.15.1	**KNR-W 2-02 0219-02**	STWiORB	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 3,15*1,7	m2 rzutu m2 rzutu	 5,36	
					RAZEM	5,36
225 d.15.1	**KNR-W 2-02 0219-06**	STWiORB	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 3,15*1,7	m2 rzutu m2 rzutu	 5,36	
					RAZEM	5,36
226 d.15.1	**KNR-W 2-02 0902-01**	STWiORB	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie [1,80*2+0,25]*2,25	m2 m2	 8,66	
					RAZEM	8,66
227 d.15.1	**KNR-W 2-02 0604-06**	STWiORB	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 2,40	m2 m2	 2,40	
					RAZEM	2,40
228 d.15.1	**KNR-W 2-02 0602-01**	STWiORB	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [0,4-0,15]*1,50*2 [0,40-0,15]*1,50*2	m2 m2 m2	 0,75 0,75	
					RAZEM	1,50
229 d.15.1	**KNR-W 2-02 0602-02**	STWiORB	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 1,50	m2 m2	 1,50	
					RAZEM	1,50

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230 d.15.1	**KNR-W 2-02 0603-01**	STWiORB	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			[1,50*2+0,40]*0,30*4	m2	4,08	
			[1,50*2+0,15]*1,11*2	m2	6,99	
			[1,50*2+0,25]*1,11	m2	3,61	
			[1,50*2+0,25]*1,69	m2	5,49	
					RAZEM	20,17
231 d.15.1	**KNR-W 2-02 0603-02**	STWiORB	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			20,173	m2	20,17	
					RAZEM	20,17
232 d.15.1	**kalk. własna**	STWiORB	Posadzki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej wraz z cokolikami wg dokumentacji projektowej	m2		
			<podest>1,7*1,6+2,0*4,25	m2	11,22	
					RAZEM	11,22
233 d.15.1	**NNRNKB 202 2810-04**	STWiORB	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m2		
			(0,15+0,35)*1,7*10+(3,8*0,2*2)	m2	10,02	
					RAZEM	10,02
234 d.15.1	**KNR-W 2-02 1207-01**	STWiORB	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
			2,00*2+1,70+2,70*2+2,40	m	13,50	
					RAZEM	13,50

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16776 dla Sanbud