

PRZEDMIAR

Branża budowlana Segment D

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO I BUDYNKU
MIESZKALNEGO W MIEJSCOWOŚCI BYSTRZYCA GMINA WÓŁKA
ADRES INWESTYCJI : 20 – 258 Jakubowice Murowane, Bystrzyca 92, dz. nr ew. 1132/2
INWESTOR : POWIAT LUBELSKI - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY W BYSTRZYCY
ADRES INWESTORA : 20 – 258 Jakubowice Murowane, Bystrzyca 92

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Piłat (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 08.03.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.03.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	206,800	
	obrys budynku + 1,5m	206,8			
				RAZEM	206,800
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1	0216-02	odkład w gruncie kat. III	m ³	372,240	
	-0,30 do -2,1	poz.1*(2,1-0,3)			
				RAZEM	372,240
3	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	372,240	
	wykop	poz.2	m ³	-38,811	
	minus fundamenty	-(poz.6+poz.9+poz.8+poz.7+poz.22*0,24)	m ³	-47,866	
	minus posadzka	-106,37*0,45	m ³		
				RAZEM	285,563
4	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik za-	m ³		
d.1	0236-03 z.	gęszczenia Js = 0.98			
	sz. 2.5.2.				
	9907				
		poz.3	m ³	285,563	
				RAZEM	285,563
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.	m ³		
d.1	0211-07	I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³	20,680	
	0214-04	poz.1*0,1	m ³		
	załadunek i				
	wywóz humusu	poz.2-poz.3	m ³	86,677	
	wykop - zasypywanie				
				RAZEM	107,357
2		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1		ROBOTY BETONOWE I ŻELBETOWE			
2.1.1		FUNDAMENTY			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m ³		
d.2.	1101-01 z.	samochodzie. - beton C8/10 (B10)			
1.1	sz. 5.4. 9913		m ³	7,615	
		(6,2*3+9,2*2+6,9)*0,1*0,7+(6,9*2)*0,1*0,9+7,5*2*0,1*2,2			
				RAZEM	7,615
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (B25) W8 - Ława Łd1 szer. 200cm	m ³		
d.2.	0202-03		m ³	12,000	
1.1		7,5*2*0,4*2,0			
				RAZEM	12,000
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (B25) W8 - Ława Łd2 szer. 70cm	m ³		
d.2.	0202-02		m ³	3,864	
1.1		(6,9*2)*0,4*0,7			
				RAZEM	3,864
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (B25) W8 - Ława Łd3, Łd4 szer. 50cm	m ³		
d.2.	0202-01		m ³	8,780	
1.1		(6,2*3+9,2*2+6,9)*0,4*0,5			
				RAZEM	8,780
2.1.2		SŁUPY, TRZPIENIE			
10	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (B25)	m ³		
d.2.	0208-03		m ³	3,024	
1.2		Sd 30x40cm 0,3*0,4*4,20*6	m ³	1,244	
		Tk 24x24cm 0,24*0,24*1,35*16			
				RAZEM	4,268
2.1.3		STROPY			
11	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (B25)	m ²		
d.2.	0216-02		m ²	60,717	
1.3	0216-05	(3,56+2,0+2,92)*7,16			
				RAZEM	60,717
2.1.4		WIEŃCE			
12	KNR 2-02	Wieńce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C20/25 (B25)	m ³		
d.2.	0262-01		m ³	1,680	
1.4	analogia	14,0*0,4*0,3	m ³	7,747	
	40x30	107,6*0,24*0,3	m ³	0,799	
	24x30	7,4*0,24*0,45			
	24x45			RAZEM	10,226

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.5		SCHODY			
13 d.2. 1.5	KNR 2-02 0218-02 0218-06 analogia	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (B25)	m ²		
		1,0*1,89*2	m ²	3,780	
				RAZEM	3,780
14 d.2. 1.5	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (B25) - płyty spocznikowe	m ²		
		1,0*2,0	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2. 1.5	KNR 2-02 0210-05 Bs1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (B25) - belka schodowa Bs1	m ³		
		2,48*0,24*0,35	m ³	0,208	
				RAZEM	0,208
2.1.6		ZBROJENIE			
16 d.2. 1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		(2062+973)/1000	t	3,035	
				RAZEM	3,035
2.2		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I TERMICZNE FUNDAMENTÓW I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
17 d.2.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe - warstwa poślizgowa pod ławy	m ²		
		poz.6/0,1	m ²	76,150	
				RAZEM	76,150
18 d.2.2	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą powierzchni poziomych fundamentów	m ²		
		(6,2*3+9,2*2+6,9)*0,5+(6,9*2)*0,7+7,5*2*2,0	m ²	61,610	
				RAZEM	61,610
19 d.2.2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą ścian fundamentowych i pionowych powierzchni fundamentów	m ²		
		ławy	m ²	58,160	
		ściany	m ²	227,490	
				RAZEM	285,650
20 d.2.2	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 16 cm - pionowe z obydwu stron ściany fundamentowej zewnętrznej	m ²		
		47,19*1,5*2	m ²	141,570	
				RAZEM	141,570
21 d.2.2	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		poz.20/2	m ²	70,785	
				RAZEM	70,785
2.3		ŚCIANY KONSTRUKCYJNE MUROWANE			
22 d.2.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(47,19+7,16*4)*1,5	m ²	113,745	
		A (obliczenia pomocnicze)	m ²	=====	
		poz.22A*0,24	m ³	113,745	
				27,299	
				RAZEM	27,299
23 d.2.3	KNR K-02 0103-09 parter poddasze ściany szczytowe	Ściany z bloków silikatowych gr. 24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - ściany zewnętrzne	m ²		
		47,19*2,55	m ²	120,334	
		33,2*1,05	m ²	34,860	
		(0,51+2,58)*3,58*3	m ²	33,187	
				RAZEM	188,381
24 d.2.3	KNR K-02 0103-09 parter	Ściany z bloków silikatowych gr. 24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - ściany wewnętrzne	m ²		
		(7,16*2-0,98-1,6)*2,55	m ²	29,937	
				RAZEM	29,937
25 d.2.3	KNR 2-02 0126-05 2L19/N-150 2L19/N-210	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża L19	m		
		9*1,5*2	m	27,000	
		2*2,1*2	m	8,400	
				RAZEM	35,400
2.4		ŚCIANY DZIAŁOWE			
26 d.2.4	KNR K-02 0105-05 parter piętro	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		6,75+3,95+(3,56*2+2,02+2,0)*2,89-(4*1,0*2,1)	m ²	34,495	
		16,55+(3,68+3,4+1,85)*2,88-3*1,0*2,1	m ²	35,968	
				RAZEM	70,463

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.4	KNR 2-02 0126-05 L19/N-120	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża L19 3*1,2	m m	3,600	
				RAZEM	3,600
28 d.2.4	KNR AT-43 0104-01 z.o. 4.1. z.o. 4.3.	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym. Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm. - zabudowa pionów 2*(2*0,26*2,59)+(0,65+0,26)*2,88	m ² m ²	5,314	
				RAZEM	5,314
2.5		DACH			
2.5.1		KONSTRUKCJA DACHU			
29 d.2. 5.1	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 16,2*2*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	0,635	
				RAZEM	0,635
30 d.2. 5.1	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 9*0,08*0,08	m ³ drew. m ³ drew.	0,058	
				RAZEM	0,058
31 d.2. 5.1	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 19*2*5,29*0,08*0,2	m ³ drew. m ³ drew.	3,216	
				RAZEM	3,216
32 d.2. 5.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 19*2*5,29*0,08*0,2	m ³ m ³	3,216	
				RAZEM	3,216
33 d.2. 5.1	KNR 2-02 0408-02 analogia	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (9*5,32+10*3,1)*0,08*0,16	m ³ m ³	1,010	
				RAZEM	1,010
2.5.2		POKRYCIE DACHU - P7			
34 d.2. 5.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja z wełny na podłożu poddasza gr. 30cm 6,75*(1,48*2+5,19)+8,96*(2,76*2+3,04)	m ² m ²	131,710	
				RAZEM	131,710
35 d.2. 5.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m ((7,35+10,36)*9,26-(2,15*0,9)*3-1,1*0,8)/cos(30)	m ² m ²	181,645	
				RAZEM	181,645
36 d.2. 5.2	KNR AT-09 0101-06 analogia	Kontrłaty 25x50mm poz.35	m ² m ²	181,645	
				RAZEM	181,645
37 d.2. 5.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr. 18mm poz.35	m ² m ²	181,645	
				RAZEM	181,645
38 d.2. 5.2	KNR-W 2-02 0508-02 analogia	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną powlekana grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm poz.35	m ² m ²	181,645	
				RAZEM	181,645
39 d.2. 5.2	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - przyjęto 20% pow. dachu poz.35*0,2	m ² m ²	36,329	
				RAZEM	36,329
40 d.2. 5.2	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej 17,45*2	m m	34,900	
				RAZEM	34,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
d.2.	0510-03				
5.2	analogia	3,37*2+4,66*3+2,29*2	m	25,300	
				RAZEM	25,300
42	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
d.2.	202 0539-04				
5.2		6,62+1,35+4,47+1,47+6,63+7,2+1,5	m	29,240	
				RAZEM	29,240
43	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
d.2.	0213-04				
5.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2.	0213-05				
5.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		STOLARKA I ŚLUSARKA			
2.6.1		STOLARKA OKIENNA			
45	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.2.	1018-04	- o współczynniku Uw = 0,9 W/m2K z PCV o profilu wielokomorowym, (szyby bezpieczne, laminowane od wewnątrz i zewnątrz, okna należy wyposażyć w okucia z funkcją zablokowania ich otwierania)			
6.1		1,60*1,50*3	m ²	7,200	
	O1d			RAZEM	7,200
46	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - o	m ²		
d.2.	1018-02	współczynniku Uw = 0,9 W/m2K z PCV o profilu wielokomorowym, (szyby bezpieczne, laminowane od wewnątrz i zewnątrz, okna należy wyposażyć w okucia z funkcją zablokowania ich otwierania)			
6.1		1,20*0,60*8	m ²	5,760	
	O2d			RAZEM	5,760
47	KNR-W 2-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2	m ²		
d.2.	1016-04	- Okno PVC kolankowe			
6.1		0,9*(0,9+1,4)*3	m ²	6,210	
	O3d			RAZEM	6,210
48	KNR-W 2-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2	m ²		
d.2.	1016-04	- Okno PVC			
6.1		0,90*1,20*1	m ²	1,080	
	O4d			RAZEM	1,080
49	NNRNKB	Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
d.2.	202 2143-02				
6.1		1,60*3	m	4,800	
	O1d				
	O2d	1,20*8	m	9,600	
	O3d	0,9*8	m	7,200	
				RAZEM	21,600
2.6.2		DRZWI ALUMINIOWE ZEWNĘTRZNE			
50	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
d.2.	1040-01				
6.2		1,1*2,07*1	m ²	2,277	
	D3d				
	D4d	1,2*2,07*1	m ²	2,484	
				RAZEM	4,761
2.6.3		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA DREWNIANA			
51	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.2.	1022-05				
6.3		0,92*2,07*3	m ²	5,713	
	D1d				
	D2d	0,92*2,07*4	m ²	7,618	
				RAZEM	13,331
52	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
d.2.	1026-01				
6.3		poz.51	m ²	13,331	
				RAZEM	13,331
2.6.4		STOLARKA STAŁOWA ZEWNĘTRZNA			
53	KNR-W 2-02	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe - brama segmentowa B1d	m ²		
d.2.	1205-01				
6.4		2,6*2,6	m ²	6,760	
	B1d			RAZEM	6,760
2.6.5		BALUSTRADY I POCHWYTY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2. 6.5	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - ze stali nierdzewnej AISI 303, patynowane, wypełnienie balustrad - rury fi25 mm grubości 2,5 mm w rozstawie co 12 cm, pręty i rozetki mocujące pochwytów ze stali nierdzewnej 2,59+2,42+1,0	m m	 6,010	 6,010
				RAZEM	
2.7		ELEWACJA			
55 d.2.7	KNR 0-23 2612-09 analogia obwód budynku	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 49,43-2,6-1,2*1,1	m m	 45,510	 45,510
				RAZEM	45,510
56 d.2.7	KNR 9-24 0210-01 0,00 do -0,30	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach poz.55*0,2	m ² m ²	 9,102	 9,102
				RAZEM	9,102
57 d.2.7	KNR K-04 0109-01 analogia 0,00 do -0,30	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu - wykończenie cokołu poz.56	m ² m ²	 9,102	 9,102
				RAZEM	9,102
58 d.2.7	KNR 0-23 2614-02 analogia 0,00 do + 3,10 minus otwory ściany szczytowe	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 49,43*3,1 -(poz.45+poz.46+poz.50+poz.53) 0,5*2,3*7,96+9,22+19,6+0,97*9,76	m ² m ² m ²	 153,233 -24,481 47,441	 176,193
				RAZEM	176,193
59 d.2.7	NNRNKB 202 0541-01 O1d O2d O3d szer 25cm	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety 1,60*3 1,20*8 0,9*8 A (obliczenia pomocnicze) poz.59A*0,25	m ² m ²	 4,800 9,600 7,200 =====	 21,600 5,400
				RAZEM	5,400
60 d.2.7	kalk. własna	Daszki szklane - szkło laminowane, bezpieczne 6.6.2 esg.vsg, przezroczyste, odcigi i okucia ze stali nierdzewnej AISI 304 2,0*1,0	m ² m ²	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
2.8		PODŁOŻA I POSADZKI			
2.8.1		PODŁOŻE NA GRUNCIE P1			
61 d.2. 8.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 48,38+25,49+14,32+20,91 A (obliczenia pomocnicze) poz.61A*0,15	m ³ m ² m ² m ³	 109,100 =====	 109,100 16,365
				RAZEM	16,365
62 d.2. 8.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - beton C8/10 (B10) gr. 10cm poz.61A*0,1	m ³ m ³	 10,910	 10,910
				RAZEM	10,910
63 d.2. 8.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe- folia PE 0,5mm Krotność = 2 (2 warstwy) poz.61A	m ² m ²	 109,100	 109,100
				RAZEM	109,100
64 d.2. 8.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100-038 gr. 12 cm 106,77	m ² m ²	 106,770	 106,770
				RAZEM	106,770
65 d.2. 8.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe- folia PE 0,5mm poz.64	m ² m ²	 106,770	 106,770
				RAZEM	106,770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2. 8.1 1106-01 1106-03	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 100 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²		
		poz.64	m ²	106,770	
				RAZEM	106,770
2.8.2		PODŁOŻE NA STROPIE P2			
67 d.2. 8.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100-038 gr.5 cm	m ²		
		41,11-2,0*2,89	m ²	35,330	
				RAZEM	35,330
68 d.2. 8.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe- folia PE 0,5mm Krotność = 2 (2 warstwy)	m ²		
		poz.67	m ²	35,330	
				RAZEM	35,330
69 d.2. 8.2	KNR 2-02 1106-01 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 80 mm	m ²		
		poz.67	m ²	35,330	
				RAZEM	35,330
2.8.3		POSADZKI			
70 d.2. 8.3	KNR 0-39 0114-02 analogia	Grunтовanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m ²		
		7,12+5,59	m ²	12,710	
				RAZEM	12,710
71 d.2. 8.3	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome	m ²		
		poz.70	m ²	12,710	
				RAZEM	12,710
72 d.2. 8.3	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome - pod płytki	m ²		
		poz.73	m ²	88,140	
				RAZEM	88,140
73 d.2. 8.3	NNRNKB 202 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		4,84+7,02+12,29+7,12+4,85+19,78+26,65+5,59	m ²	88,140	
				RAZEM	88,140
74 d.2. 8.3	NNRNKB 202 2809-04	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - przyjęto 10% pow. płytek	m		
		poz.73*0,1	m	8,814	
				RAZEM	8,814
75 d.2. 8.3	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz.66+poz.69-poz.73	m ²	53,960	
				RAZEM	53,960
76 d.2. 8.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		poz.75	m ²	53,960	
				RAZEM	53,960
77 d.2. 8.3	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone - przyjęto 0,8 mb/m2 powierzchni paneli	m		
		poz.76*0,8	m	43,168	
				RAZEM	43,168
2.9		WYKOŃCZENIE ŚCIAN			
78 d.2.9	KNR 0-23 2613-01 0.08D 0.09D	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5cm do ścian - garaż	m ²		
		4,04*2,45	m ²	9,898	
		3,0*2,45	m ²	7,350	
				RAZEM	17,248
79 d.2.9	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.78	m ²	17,248	
				RAZEM	17,248
80 d.2.9	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.23+poz.24*2+poz.26*2	m ²	389,181	
				RAZEM	389,181

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2.9	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.80-poz.83	m ² m ²	 339,296	
				RAZEM	339,296
82 d.2.9	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.83	m ² m ²	 49,885	
				RAZEM	49,885
83 d.2.9	KNR 2-02 0829-08 glazura do 2,2m 0.05D 1.01D	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 2*(3,56+2,0)*2,59-1,2*0,6-1,1*2,1 2*5,01+3,68*(1,27+2,56)	m ² m ² m ²	 25,771 24,114	
				RAZEM	49,885
2.10		WYKOŃCZENIE SUFITÓW			
84 d.2. 10	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD - zabudowa sufitu poddasza poz.34	m ² m ²	 131,710	
				RAZEM	131,710
85 d.2. 10	KNR-W 2-02 0801-04 analogia parter bez garażu	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 106,77-19,78-16,65	m ² m ²	 70,340	
				RAZEM	70,340
86 d.2. 10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa poz.84+poz.85	m ² m ²	 202,050	
				RAZEM	202,050
2.11		WYPOSAŻENIE			
87 d.2. 11	KNR 2-02 1219-03 60x40	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m ² - wycieraczka zewnętrzna z kraty stalowej prasowanej ocynkowanej, płaskownik nośny 25x2mm, krata antypoślizgowa w dwóch kierunkach wym. 60 x 40 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000