
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIWE W RAMACH BUDOWY "MOJE BOISKO - ORLIK 2012" W KIEŻLI-
NACH
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 389, 390/2, obręb 9, Kieźliny, gmina Dywity
INWESTOR : URZĄD GMINY DYWITY
ADRES INWESTORA : 11-001 DYWITY, UL. OLSZTYŃSKA 32
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Grabowski
DATA OPRACOWANIA : maj 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zapł szat Orlik 2012 ul Bałtycka						
1	45211340-4		STAN ZEROWY			
1.1	4511200-0		WYKOPY			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	B.02.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (15.98+3.00)*(5.74+3.00)	m ² m ²	 165.885	
					RAZEM	165.885
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	B.02.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.1	m ² m ²	 165.885	
					RAZEM	165.885
3 d.1.1	KNR 2-01 0212-08	B.02.00.00	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (wywóz humusu) 0.30*poz.1	m ³ m ³	 49.766	
					RAZEM	49.766
4 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	B.02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (wywóz humusu) Krotność = 8 poz.3	m ³ m ³	 49.766	
					RAZEM	49.766
5 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	B.02.00.00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km średnia głębokość wykopu pod budynek - 1,20-0,30(humus)=0,90 m średnia głębokość wykopu pod wymianę gruntu pod ławami fundamentowymi 0,30 m A (obliczenia pomocnicze) <wykop pod budynek>0.90*(17.05*6.80+8.80*1.80) <wykop pod wymianę gruntu>0.30*(15.85*0.60*3+2.20*0.60*8+8.80*0.60)	m ³ m ³ m ³	 =====0.000 118.602 13.311	
					RAZEM	131.913
6 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	B.02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.5	m ³ m ³	 131.913	
					RAZEM	131.913
7 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	B.02.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (wymiana gruntu, zasypianie pospółką stbilizowaną cementem). <wykop pod wymianę gruntu>0.30*(15.85*0.60*3+2.20*0.60*8+8.80*0.60)	m ³ m ³	 13.311	
					RAZEM	13.311
8 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	B.02.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (wymiana gruntu, zasypianie piaskiem). <wykop pod budynek>0.90*(17.05*6.80+8.80*1.80) <podkłady betonowe>-0.10*(15.85*0.60*3+2.20*0.60*8+8.80*0.60)-0.10*(2.35*7.50*2+2.35*2.25*2+2.35*4.95*2) <ławy fundamentowe>-0.30*0.40*(15.45*3+5.20*4) <ściany fundamentowe>-0.80*0.18*(15.45*3+5.20*4) <ocieplenie ścian fundamentowych>-((0.80*0.15)*(15.55*3+5.30*4))	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 118.602 -11.346 -8.058 -9.670 -8.142	
					RAZEM	81.386
9 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 analogia	B.02.00.00	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.7+poz.8	m ³ m ³	 94.697	
					RAZEM	94.697
1.2	45262310-7, 45262311-4		FUNDAMENTY			
10 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	B.04.00.00	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu C8/10 (B10). 0.10*(15.85*0.60*3+2.20*0.60*8+8.80*0.60)	m ³ m ³	 4.437	
					RAZEM	4.437
11 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	B.04.00.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.30*0.40*(15.45*3+5.20*4)	m ³	8.058	
					RAZEM	8.058
12 d.1.2	KNR 2-02 0207-01	B.04.00.00	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.94*(15.45*3+5.20*4)	m ²		
				m ²	63.121	
					RAZEM	63.121
13 d.1.2	KNR 2-02 0207-07	B.04.00.00	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 poz.12	m ²		
				m ²	63.121	
					RAZEM	63.121
14 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	B.03.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (11.79+171.65)/1000.00	t		
				t	0.183	
					RAZEM	0.183
15 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	B.03.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (133.19+1071.72)/1000.00	t		
				t	1.205	
					RAZEM	1.205
16 d.1.2	KNR 2-02 0604-01	B.16.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą Krotność = 2 0.40*(15.45*3+5.20*4)	m ²		
				m ²	26.860	
					RAZEM	26.860
17 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	B.16.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.12*2	m ²		
				m ²	126.242	
					RAZEM	126.242
18 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	B.16.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.12*2	m ²		
				m ²	126.242	
					RAZEM	126.242
2	45211340-4		STAN SUROWY			
2.1	45262500-6, 45262310-7		ŚCIANY, NADPROŻA			
19 d.2.1	KNR K-02 0104-04	B.07.00.00	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <Powierzchnia ścian>3.25*(7.75+2.50+5.20)*2+3.70*7.75+3.70*5.20+ (3.25+3.70)/2*5.20*4 <Wieńce>-0.35*(7.75+2.50+5.20)*2+0.24*(7.75+2.50+5.20)+0.24*5.20*4 <Okna i drzwi>-2.44*2.70*2-1.00*2.00*6-0.60*1.50-2.00*0.60-2.00*0.60*6	m ² m ² m ² m ²	220.620 -2.115 -34.476	
					RAZEM	184.029
20 d.2.1	KNR 2-02 0210-05	B.04.00.00	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu <Wieniec W1>0.18*0.24*13.30 <Wieniec W2>0.18*0.24*21.00 <POZ 2.2>0.18*0.24*2.32	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.575 0.907 0.100	
					RAZEM	1.582
21 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	B.07.00.00	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. /NADP. N, D. <N/150>1.50*12	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
22 d.2.1	KNR 2-02 0212-12	B.04.00.00	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer. do 30 cm <Wieniec W2>0.18*0.24*21.00 <POZ 2.3>0.18*0.24*2.32*2 <POZ 2.4>0.18*0.35*7.93*2 <POZ 2.4.1>0.18*0.35*5.38*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.907 0.200 0.999 0.678	
					RAZEM	2.784
23 d.2.1	KNR 2-02 0290-01	B.03.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (130.22+65.52*0.395)/1000.00	t t	 0.156	
					RAZEM	0.156
24 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	B.03.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (275.33+91.60*0.888)/1000.00	t t	 0.357	
					RAZEM	0.357

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2	45261210-9, 45262420-1		DACH			
25 d.2.2	KNR 2-02 0408-03	B.06.00.00	Krokwie zwykłe o przekroju 6,3 x 15,0 cm, długości 3,70 m - 44 szt.	m ³		
			1.538	m ³	1.538	
					RAZEM	1.538
26 d.2.2	KNR 2-02 0407-01	B.06.00.00	Murłata M1 12,0 x 12,0 cm	m ³ drew.		
			0.734	m ³ drew.	0.734	
					RAZEM	0.734
27 d.2.2	KNR K-05 0103-02	ST B.06.00.00	Wykonanie deskowania pełnego połaci dachu, rozstaw krokwi 85 cm	m ²		
			3.39*17.00*2	m ²	115.260	
					RAZEM	115.260
28 d.2.2	KNR K-05 0102-03	ST B.06.00.00	Mocowanie papy na pełnym deskowaniu	m ²		
			poz.27	m ²	115.260	
					RAZEM	115.260
29 d.2.2	KNR K-05 0104-02	ST B.06.00.00	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 85 cm	m ²		
			3.39*17.00*2	m ²	115.260	
					RAZEM	115.260
30 d.2.2	KNR K-05 0105-02	ST B.06.00.00	Montaż łat pod blachodachówkę, rozstaw krokwi 85 cm	m ²		
			3.39*17.00*2	m ²	115.260	
					RAZEM	115.260
31 d.2.2	KNR 0-15II 0519-02	B.09.00.00	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm	m ²		
			3.39*17.00*2	m ²	115.260	
					RAZEM	115.260
32 d.2.2	KNR K-05 0102-01	B.09.00.00	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²		
			poz.31	m ²	115.260	
					RAZEM	115.260
33 d.2.2	KNR 2-02 0613-03	B.16.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa grubości 18,0 cm	m ²		
			15.25*2.62*2	m ²	79.910	
					RAZEM	79.910
34 d.2.2	KNR 2-02 0613-04	B.16.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa grubości 12,0 cm	m ²		
			poz.33	m ²	79.910	
					RAZEM	79.910
35 d.2.2	KNR 2-02 0607-01	B.16.00.00	Izolacje z folii paroizolacyjnej.	m ²		
			poz.33	m ²	79.910	
					RAZEM	79.910
36 d.2.2	KNR 0-15II 0528-03	B.09.00.00	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15cm	m		
			17.00*2	m	34.000	
					RAZEM	34.000
37 d.2.2	KNR 0-15II 0529-03	B.09.00.00	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
			3.36*4	m	13.440	
					RAZEM	13.440
38 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	B.09.00.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (pas nadrynnowy ogniomury kominy)	m ²		
			pos nadrynnowy 0.30*17.00*2	m ²	10.200	
			kalenica 0.40*17.00	m ²	6.800	
			szczytowe zakończenia dachu 0.37*3.39*4	m ²	5.017	
					RAZEM	22.017
2.3	45432130-4		PODKŁADY POD POSADZKI			
39 d.2.3	KNR 2-02 1101-01	B.04.00.00	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu C8/10 (B10).	m ³		
			0.10*(2.35*7.50*2+2.35*2.25*2+2.35*4.95*2)	m ³	6.909	
					RAZEM	6.909
40 d.2.3	KNR 2-02 0607-01	B.16.00.00	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.35*7.50*2+2.35*2.25*2+2.35*4.95*2	m ²	69.090	
					RAZEM	69.090
41 d.2.3	KNR 2-02 0609-03	B.16.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa GR 10 CM poz.40	m ² m ²	 69.090	
					RAZEM	69.090
42 d.2.3	KNR 2-02 0607-01	B.16.00.00	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe poz.40	m ² m ²	 69.090	
					RAZEM	69.090
43 d.2.3	NNRNKB 202 1129- 01	B.12.00.00	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 poz.40	m ² m ²	 69.090	
					RAZEM	69.090
44 d.2.3	NNRNKB 202 1129- 03	B.12.00.00	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6 poz.40	m ² m ²	 69.090	
					RAZEM	69.090
45 d.2.3	KNR-W 2- 02 20226- 09	B.03.00.00	Doplata za zbrojenie poszdzek cementowych. (14.00<m/m2>*0.395)/1000.00 A (obliczenia pomocnicze) 0.006*69.090	t t	 0.006 ===== 0.006 0.415	
					RAZEM	0.415
46 d.2.3	KNNR 2 1208-01	B.12.00.00	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.40	m ² m ²	 69.090	
					RAZEM	69.090
47 d.2.3	KNNR 2 1208-02	B.12.00.00	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 3 poz.40	m ² m ²	 69.090	
					RAZEM	69.090
3	45211340- 4		STAN WYKOŃCZENIOWY			
3.1	45442100- 8		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
48 d.3.1	KNR K-02 0105-02	B.07.00.00	Ścianki działowe z bloków SILKAE8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienko- poinowej (klejowej) 2.42*3.30*4+2.42*3.30*3+1.37*3.30*3 -0.80*2.00*6-1.00*2.00*2	m ² m ² m ²	 69.465 -13.600	
					RAZEM	55.865
3.2	45324000- 4		TYNKI I OKŁADZINY			
49 d.3.2	KNR 9-03 0309-05	B.10.00.00	Przygotowanie podłoża ręcznie - GRUNTOWANIE ŚCIAN poz.48*2 2.90*(5.01+1.15+1.25)*4 2.90*2.42*8 2.90+2.31*2+2.90*5.02*2 2.90*(2.46+1.04+1.37+2.46+2.48) -(1.50*2.75*2+1.00*2.00*10+0.60*2.00*6+1.80*2.00)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 111.730 85.956 56.144 36.636 28.449 -39.050	
					RAZEM	279.865
50 d.3.2	KNR 9-03 0102-01	B.10.00.00	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. zatarte <POMIESZCZENIE TRENERA>2.90*(2.46*2+2.42*2)-1.10*2.00-0.60* 2.00 <MAGAZYN SPRZĘTU GOSPODARCZO-SPORTOWEGO>2.90* (2.46*2+2.42*2)-1.10*2.0-1.80*2.00 <KOMUNIKACJA>2.90*(2.31*2+5.02*2)-1.10*2.0*4-1.50*2.70*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 24.904 22.504 25.614	
					RAZEM	73.022
51 d.3.2	KNR 9-03 0502-05	B.10.00.00	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 0.52<mb/m2>*poz.50	m m	 37.971	
					RAZEM	37.971
52 d.3.2	NNRNKB 202 0831- 04	ST B.10.00.00	(z.I) tynki cementowe II kat.wykonane ręcznie na ościeżach o szer.do 15 cm z transportem mechanicznym	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.15*(2.00*7+1.00*2+1.80*2+0.60*2)	m ²	3.120	
					RAZEM	3.120
53 d.3.2	KNR AT- 12 0201-01	B.10.00.00	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornej na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01. 5.83*3+5.62*3+11.93*2+2.31*5.02	m ² m ²	 69.806	
					RAZEM	69.806
54 d.3.2	KNR-W 2- 02 0830-04	B.10.00.00	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach . poz.50-(1.80*(2.31*2+5.02*2)-1.10*1.8*4-1.50*1.80*2)	m ² m ²	 59.954	
					RAZEM	59.954
55 d.3.2	KNR K-04 0109-02	B.17.00.00	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZA-TYNK o wielkości kamienia 1,8 mm <KOMUNIKACJA>1.80*(2.31*2+5.02*2)-1.10*1.8*4-1.50*1.8*2	m ² m ²	 13.068	
					RAZEM	13.068
56 d.3.2	NNRNKB 202 0837- 03	B.10.00.00	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" <3. TOALETA MĘSKA>2.90*(1.37*2+1.05*2)+2.90*(1.04*2+1.30*2)+2.90*(1.13+1.04+2.42+1.37+1.30+0.33)-0.80*2.00*4-1.00*2.00-0.80*0.60*2 <4. TOALETA DAMSKA/DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH>2.90*(2.48*2+2.42*2)-1.00*2.00-2.00*0.60 <5. SZATNIA>2.90*(5.01*2+2.42*2)-1.00*2.00*2-2.00*0.60*2 <6. SZATNIA>2.90*(5.01*2+2.42*2)-1.00*2.00*2-2.00*0.60*2 <7. ŁAZIENKA>2.90*(1.37*2+1.05*2)+2.90*(1.04*2+1.30*2)+2.90*(1.13+1.04+2.42+1.37+1.30+0.33)-0.80*2.00*4-1.00*2.00-0.80*0.60*2 <8. ŁAZIENKA>2.90*(1.37*2+1.05*2)+2.90*(1.04*2+1.30*2)+2.90*(1.13+1.04+2.42+1.37+1.30+0.33)-0.80*2.00*4-1.00*2.00-0.80*0.60*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 40.259 25.220 36.694 36.694 40.259 40.259	
					RAZEM	219.385
57 d.3.2	NNRNKB 202 0842- 01	ST B.10.00.00	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 2.90*3+2.00*40+1.00*8+0.80*12+0.60*22+0.80*6+2.00*5	m m	 134.300	
					RAZEM	134.300
3.3	45442100- 8		MALOWANIE			
58 d.3.3	KNR-W 2- 02 1510-03	B.15.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.50+poz.52+poz.53	m ² m ²	 145.948	
					RAZEM	145.948
3.4	45421100- 5		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
59 d.3.4	KNR 0-19 1023-08	B.13.00.00	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 <Okno O1>1.98*0.58*6 <Okno O2> 1.80*2.00	m ² m ² m ²	 6.890 3.600	
					RAZEM	10.490
60 d.3.4	KNR 0-19 1023-02	ST B.13.00.00	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m2 <Okno O3> 0.80*0.60*6	m ² m ²	 2.880	
					RAZEM	2.880
61 d.3.4	KNR 4-01 0321-01	B.13.00.00	Osadzenie podokienników z konglomeratu w ścianach z cegieł 2.00*7+0.80*6	m m	 18.800	
					RAZEM	18.800
62 d.3.4	KNR-W 2- 02 1204-03	B.14.00.00	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe wewnętrzne. <100 DW1>1.00*2.00*6	m ² m ²	 12.000	
					RAZEM	12.000
63 d.3.4	KNR-W 2- 02 1022-01	B.13.00.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicami <80 DW2>0.80*2.00*4	m ² m ²	 6.400	
					RAZEM	6.400
64 d.3.4	KNR-W 2- 02 1204-03	B.14.00.00	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe zewnętrzne ocieplane. <100 DZ>1.00*2.00*2	m ² m ²	 4.000	
					RAZEM	4.000
65 d.3.4	KNR 2-02 1016-02	B.13.00.00	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
66 d.3.4	KNR-W 2- 02 1040-06	ST B.13.00.00	Witryny aluminiowe	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.44*2.70*2	m ²	7.776	
					RAZEM	7.776
67 d.3.4	KNR 4-01 0920-23	B.14.00.00	Założenie na nowym miejscu samozamykaczy drzwiowych.	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
3.5	45432130-4		POSADZKI			
68 d.3.5	KNR 0-12 1118-03	B.12.00.00	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą (GRES)	m ²		
			5.83*3+5.62*3+11.93*2+2.31*5.02	m ²	69.806	
					RAZEM	69.806
69 d.3.5	KNR 0-12 1119-02	B.12.00.00	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (GRES)	m		
			(2.46*2+2.42*2-1.00)*2	m	17.520	
					RAZEM	17.520
3.6	45421114-6		ELEMENTY KOWALSKO ŚLUSARSKIE			
70 d.3.6	analiza in- dywidualna	B.14.00.00	Dostarczenie i montaż wycieraczki ACO 75/50.	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
71 d.3.6	KNNR 7 0506-01	B.14.00.00	Aluminiowe daszki pokryte poliwęglanem NEXT 2001-1B.	m ²		
			1.20*3.60+1.50*3.20+1.20*2.45	m ²	12.060	
					RAZEM	12.060
72 d.3.6	analiza in- dywidualna	B.14.00.00	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych w łazienkach.	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
73 d.3.6	kalk. włas- na	ST B.14.00.00	Balustrady ze stali nierdzewnej przy pochylniach dla osób niepełnosprawnych obustronne, składające się z dwóch poręczy na wysokościach 0,75m i 0,90m od płaszczyzny ruchu	m		
			5.60+7.80	m	13.400	
					RAZEM	13.400
4	45211340-4		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
4.1	45442120-4		DOCIEPLENIE BUDYNKU			
74 d.4.1	KNR K-04 0102-01	ST.B.17.00 .00	Przyklejenie płyt styrodur na ścianach 15 gr cm - ściany fundamentowe.	m ²		
			1.26*(15.63*2+5.38*2)	m ²	52.945	
					RAZEM	52.945
75 d.4.1	KNR K-04 0103-02	ST.B.17.00 .00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (10 szt/m2) do podłoża z betonu - ściany fundamentowe.	m ²		
			poz.74	m ²	52.945	
					RAZEM	52.945
76 d.4.1	KNR K-04 0103-07	ST.B.17.00 .00	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie warstwy siatki na ścianach i słupach - ściany fundamentowe.	m ²		
			poz.74	m ²	52.945	
					RAZEM	52.945
77 d.4.1	KNR 2-02 0607-02 analogia	ST.B.16.00 .00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej.	m ²		
			0.80*(15.63*2+5.38*2)	m ²	33.616	
					RAZEM	33.616
78 d.4.1	ZKNR C-1 0106-01	ST.B.17.00 .00	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
			(1.26-0.80)*(15.63*2+5.38*2)	m ²	19.329	
					RAZEM	19.329
79 d.4.1	ZKNR C-1 0106-03	ST.B.17.00 .00	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m ²		
			poz.78	m ²	19.329	
					RAZEM	19.329
80 d.4.1	KNR K-04 0101-05	ST.B.17.00 .00	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
			124.347+16.896	m ²	141.243	
					RAZEM	141.243
81 d.4.1	KNR 0-23 2614-02 analogia	B.17.00.00	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grubości 18 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			15.74*3.03*2 (5.38*3.03+2.69*2*tg(10))*2 (-1.44*2.70*2+1.10*2.00*2+1.80*2.00)	m ² m ² m ²	95.384 35.155 -15.776	
					RAZEM	114.763
82 d.4.1	KNR 0-23 2614-05	ST.B.17.00 .00	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm z cegły płytami styropianowymi - sys- tem STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.20*(2.00*4+1.00*2+2.70*4+1.80*2+0.60*24+1.50*2+0.80*6+2.00*7)	m ² m ²	 12.120	
					RAZEM	12.120
83 d.4.1	KNR K-04 0103-09	B.17.00.00	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na oście- żach poz.82	m ² m ²	 12.120	
					RAZEM	12.120
84 d.4.1	KNR K-04 0104-01	B.17.00.00	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem (2.00*4+1.00*2+2.70*4+1.80*2+0.60*24+1.50*2+0.80*6+2.00*7)+3.03*4	m m	 72.720	
					RAZEM	72.720
85 d.4.1	KNR K-04 0105-03	B.17.00.00	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek poz.81+poz.82	m ² m ²	 126.883	
					RAZEM	126.883
86 d.4.1	KNR K-04 0202-05	B.17.00.00	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania (farbami silikatowymi). poz.85	m ² m ²	 126.883	
					RAZEM	126.883
87 d.4.1	KNR K-04 0109-02	B.17.00.00	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZA- TYNK o wielkości kamienia 1,8 mm COKOŁY 0.54*(17.00*2+5.74*2)	m ² m ²	 24.559	
					RAZEM	24.559
88 d.4.1	NNRNKB 202 0541- 02	B.09.00.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm (parapety zewnętrzne) 0.30*2.00*7+0.30*0.80*6	m ² m ²	 5.640	
					RAZEM	5.640
4.2	45262300- 4		SCHODY I POCHYLNIE			
89 d.4.2	KNR 2-02 1101-07	ST B.02.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.15*(4.09*1.50+1.20*2.45+8.80*1.50)	m ³ m ³	 3.341	
					RAZEM	3.341
90 d.4.2	KNNR 6 0502-02 analogia	ST B.02.00.00	Schody i pochylnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (4.09*1.50+1.20*2.45+8.80*1.50)	m ² m ²	 22.275	
					RAZEM	22.275
4.3	45262310- 7, 45262311- 4		CHODNIKI PRZY BUDYNKU			
91 d.4.3	KNNR 6 0101-08	B.02.00.00	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szero- kości jezdni i chodników 32.14*1.00	m ² m ²	 32.140	
					RAZEM	32.140
92 d.4.3	KNR 2-31 0407-03	D.05.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem. 36.14	m m	 36.140	
					RAZEM	36.140
93 d.4.3	KNNR 6 0106-05	D.05.00.00	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm poz.91	m ² m ²	 32.140	
					RAZEM	32.140
94 d.4.3	KNNR 6 0502-02	D.05.00.00	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.91	m ² m ²	 32.140	
					RAZEM	32.140