

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215200-9 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki społecznej

NAZWA INWESTYCJI : OŚRODEK WSPARCIA BRYŁA " A"
ADRES INWESTYCJI : Iława ul. 1 Maja , dz.nr 136/28 obr. 12
INWESTOR : Stowarzyszenie na Rzecz Osób Niepełnosprawnych Powiatu Iławskiego "Promyk"
ADRES INWESTORA : Iława ul. Wyszyńskiego 2a
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Wiesław Kuczmarski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 25.11.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.11.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III (19.50*19.50)*2.50	m ³ m ³	950.625	950.625
				RAZEM	950.625
2 d.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m {(18.00+15.00+13.90+11.70+14.30)*1.20+(14.60*1.40)+(6.89+6.01+6.49+4.27)*0.80+(1.70+1.20)*0.60}*0.20	m ³ m ³	25.718	25.718
				RAZEM	25.718
3 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (0.50*1.50)*1.20	m ³ m ³	0.900	0.900
				RAZEM	0.900
2		Ławy fundamentowe			
4 d.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - chudy beton B-7,5 {(18.00+15.00+13.90+11.70+14.30)*1.20+(14.60*1.40)+(6.89+6.01+6.49+4.27)*0.80+(1.70+1.20)*0.60}*0.10	m ³ m ³	12.859	12.859
				RAZEM	12.859
5 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu B-20 {(18.00+15.00+13.90+11.70+14.30)*1.20+(14.60*1.40)+(6.89+6.01+6.49+4.27)*0.80+(1.70+1.20)*0.60}*0.40	m ³ m ³	51.435	51.435
				RAZEM	51.435
6 d.2	KNR 2-02 0290-02 wg zestawienia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.934	t t	0.934	0.934
				RAZEM	0.934
7 d.2	KNR 2-02 0290-01 wg zestawienia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.290	t t	0.290	0.290
				RAZEM	0.290
8 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (18.00+15.00+13.90+11.70+14.30)*1.20+(14.60*1.40)+(6.89+6.01+6.49+4.27)*0.80+(1.70+1.20)*0.60	m ² m ²	128.588	128.588
				RAZEM	128.588
3		Ściany piwnic			
9 d.3	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej (17.21+16.34+14.28+16.06+15.20+7.20+5.83+12.60+2.16+7.90)*2.50-((1.21*1.20)*12+(0.80*1.20)*6+(0.90*2.20)*8+(1.58*2.50)+(0.24*2.50)*17}	m ² m ²	233.776	233.776
				RAZEM	233.776
10 d.3	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej (5.45+5.45+2.98+1.32+1.20+4.20+4.20+2.50)*2.50-(0.90*2.00)*8	m ² m ²	53.850	53.850
				RAZEM	53.850
11 d.3	KNR 2-02 0210-06	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu (1.60*0.24*0.24)*12+(1.20*0.24*0.24)*6+(1.30*0.24*0.24)*8+(2.00*0.24*0.24)	m ³ m ³	2.235	2.235
				RAZEM	2.235
12 d.3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane (0.24*0.24*2.50)*21	m ³ m ³	3.024	3.024
				RAZEM	3.024
13 d.3	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu (0.24*0.24)*2.50	m ³ m ³	0.144	0.144
				RAZEM	0.144
14 d.3	KNR 2-02 0218-02 + KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (2.80*1.20)*2+(2.40*1.50)	m ² m ²	10.320	10.320
				RAZEM	10.320
15 d.3	KNR 2-02 0290-02 wg zestawienia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.492	t t	0.492	0.492
				RAZEM	0.492

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.3 0290-01 wg zestawienia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.075	t	0.075	
				RAZEM	0.075
17	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (17.21+16.34+14.28+16.06)*2.50	m ²		
			m ²	159.725	
				RAZEM	159.725
18	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (17.21+16.34+14.28+16.06)*2.50	m ²		
			m ²	159.725	
				RAZEM	159.725
19	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (17.21+16.34+14.28+16.06)*2.50	m ²		
			m ²	159.725	
				RAZEM	159.725
20	KNR K-02 d.3 0107-01	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M murowane w trakcie wznieszenia ścian na zaprawie (13*2.50)	m		
			m	32.500	
				RAZEM	32.500
21	KNR 2-01 d.3 0320-01 z.sz. 2.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m 976.34-(15.75*16.06)*2.50	m ³		
			m ³	343.978	
				RAZEM	343.978
4		Strop nad piwnicą			
22	KNR 2-02 d.4 0302-01	Budynki z elementów - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 17.00	elem.		
			elem.	17.000	
				RAZEM	17.000
23	KNR 2-02 d.4 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2 17.00	elem.		
			elem.	17.000	
				RAZEM	17.000
24	KNR 2-02 d.4 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu (7.50*0.24*0.30)+(5.00*0.24*0.30)	m ³		
			m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
25	KNR 2-02 d.4 0216-02 0216-05	Wylewki żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie - ręczne układanie betonu (5.50*0.50)+(5.50*0.70)+(7.20*1.30)+(7.50*0.50)+(6.00*0.50)+(2.50*0.70)*2+(5.70*0.40)	m ²		
			m ²	28.490	
				RAZEM	28.490
26	KNR 2-02 d.4 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (17.21+16.34+14.28+16.06+15.20+7.20+5.83+12.60+2.16+7.90)*0.24*0.24	m ³		
			m ³	6.611	
				RAZEM	6.611
27	KNR 2-02 d.4 0290-02 wg zestawienia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.974	t		
			t	0.974	
				RAZEM	0.974
28	KNR 2-02 d.4 0290-01 wg zestawienia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.128	t		
			t	0.128	
				RAZEM	0.128
5		Ściany parteru			
29	KNR K-02 d.5 0103-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej (17.21+14.20+15.56+15.90+15.30+12.50+7.90+7.50+7.20)*3.00-((0.60*0.80)*5+(1.20*1.70)*1+(1.00*1.50)+(2.40*2.00)+(0.90*1.70)+(1.20*2.25)+(1.50*3.00)+(0.90*2.25)*8+(0.24*3.00)*12}	m ²		
			m ²	275.100	
				RAZEM	275.100
30	KNR K-02 d.5 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej (5.45+1.17+2.50+5.45+7.90+2.44+2.44+2.44)*3.00-((0.90*2.25)*3+(1.00*2.25)*2+(0.80*2.25)}	m ²		
			m ²	84.315	
				RAZEM	84.315
31	KNR K-02 d.5 0107-01	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M murowane w trakcie wznieszenia ścian na zaprawie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3.00*32)	m	96.000	
				RAZEM	96.000
32	KNR 2-02 d.5 0210-06	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu {(1.00*0.24*0.24)*5+(1.60*0.24*0.24)*11+(1.40*0.24*0.24)+(2.80*0.24*0.24)+(1.30*0.24*0.24)+(1.60*0.24*0.24)+(1.90*0.24*0.24)+(1.30*0.24*0.24)*8}	m ³ m ³	2.419	
				RAZEM	2.419
33	KNR 2-02 d.5 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane (0.24*0.24*3.00)*12	m ³ m ³	2.074	
				RAZEM	2.074
34	KNR 2-02 d.5 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu {(0.24*0.24)*3.00}*2	m ³ m ³	0.346	
				RAZEM	0.346
35	KNR 2-02 d.5 0218-02 + KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (2.80*1.20)*2+(2.40*1.50)	m ² m ²	10.320	
				RAZEM	10.320
36	KNR 2-02 d.5 0290-02 wg zestawienia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.552	t t	0.552	
				RAZEM	0.552
37	KNR 2-02 d.5 0290-01 wg zestawienia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.112	t t	0.112	
				RAZEM	0.112
6		Strop nad parterem			
38	KNR 2-02 d.6 0302-01	Budynki z elementów - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 27.00	elem. elem.	27.000	
				RAZEM	27.000
39	KNR 2-02 d.6 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2 12.00	elem. elem.	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNR 2-02 d.6 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (17.21+14.20+15.56+15.90+15.30+12.50+7.90+7.50+7.20)*0.24*0.24	m ³ m ³	6.524	
				RAZEM	6.524
41	KNR 2-02 d.6 0216-02 0216-05	Wylewki żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie - ręczne układanie betonu (5.80*1.00)+(7.13*0.80)+(2.50*0.70)+(4.20*0.90)+(5.50*0.50)+(5.50*0.60)+(5.50*0.40)+(2.60*0.50)	m ² m ²	26.584	
				RAZEM	26.584
42	KNR 2-02 d.6 0210-05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu (2.40*0.24*0.30)	m ³ m ³	0.173	
				RAZEM	0.173
43	KNR 2-02 d.6 0290-02 wg zestawienia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.916	t t	0.916	
				RAZEM	0.916
44	KNR 2-02 d.6 0290-01 wg zestawienia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.145	t t	0.145	
				RAZEM	0.145
7		Dach			
45	KNR 2-02 d.7 0406-01 wg zestawienia	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.459	m ³ drew. m ³ drew.	0.459	
				RAZEM	0.459

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.7	KNR 2-02 0408-05 wg zestawienia	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 4.979	m ³ m ³	 4.979	
				RAZEM	4.979
47 d.7	KNR 2-02 0406-05 wg zestawienia	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.049	m ³ drew. m ³ drew.	 1.049	
				RAZEM	1.049
48 d.7	KNR 2-02 0407-03 wg zestawienia	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.495	m ³ drew. m ³ drew.	 0.495	
				RAZEM	0.495
49 d.7	KNR 2-02 0408-02 wg zestawienia	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.17	m ³ m ³	 0.170	
				RAZEM	0.170
50 d.7	KNR 2-02 0408-01 wg zestawienia	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.40	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
51 d.7	KNR 2-02 0409-04 wg zestawienia	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.171	m ³ m ³	 0.171	
				RAZEM	0.171
52 d.7	KNR 2-02 0407-01 wg zestawienia	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.323	m ³ drew. m ³ drew.	 0.323	
				RAZEM	0.323
53 d.7	KNR 2-02 0410-01 wg zestawienia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 261.60	m ² m ²	 261.60	
				RAZEM	261.60
54 d.7	KNR-W 2-02 0504-02 wg zestawienia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 261.60	m ² m ²	 261.600	
				RAZEM	261.600
55 d.7	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic (9.50*4)+(2.80*2)	m m	 43.600	
				RAZEM	43.600
56 d.7	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku (15.20*2)+(2.80*2)	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
57 d.7	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku (5.50*4)+(3.30*2)	m m	 28.600	
				RAZEM	28.600
58 d.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (15.20*0.40)*2+(2.80*0.40)*2	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
59 d.7	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Izolacja z folii paroszczelnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		211.75	m ²	211.750	
				RAZEM	211.750
60	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 211.75	m ²		
			m ²	211.750	
				RAZEM	211.750
61	KNR 2-02 d.7 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Krotność = 2 211.75	m ²		
			m ²	211.750	
				RAZEM	211.750
8	Posadzka				
62	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (205.60*0.30)	m ³		
			m ³	61.680	
				RAZEM	61.680
63	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 205.60	m ²		
			m ²	205.600	
				RAZEM	205.600
64	KNR 2-02 d.8 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (205.60*0.10)	m ³		
			m ³	20.560	
				RAZEM	20.560
65	KNR 2-02 d.8 0290-01 wg zestawienia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 1.77	t		
			t	1.770	
				RAZEM	1.770
66	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (205.60+211.75)	m ²		
			m ²	417.350	
				RAZEM	417.350
67	KNR 2-02 d.8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 205.60	m ²		
			m ²	205.600	
				RAZEM	205.600
68	KNR 2-02 d.8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 211.75	m ²		
			m ²	211.750	
				RAZEM	211.750
69	KNR 2-02 d.8 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową (205.60+211.75)	m ²		
			m ²	417.350	
				RAZEM	417.350
70	KNR 2-02 d.8 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 (205.60+211.75)	m ²		
			m ²	417.350	
				RAZEM	417.350
71	NNRNKB d.8 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 89.75	m ²		
			m ²	89.750	
				RAZEM	89.750
72	KNR-W 2-02 d.8 1124-01 analogia	Posadzki z wykładzin klejone do podkładu - tarkett 122.00	m ²		
			m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
73	NNRNKB d.8 202 2810-04	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm {(0.28*1.20)*20+(0.17*1.20)*20+(1.50*2.40)}*2	m ²		
			m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
9	Stolarka				
74	KNR 0-19 d.9 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 (0.60*0.60)*6+(1.20*0.60)*12+(0.60*0.60)*5+(1.20*1.50)*11+(1.00*1.50)+(2.40*1.80)+(0.90*1.50)	m ²		
			m ²	39.570	
				RAZEM	39.570
75	KNR 0-19 d.9 1024-10 analogia	Drzwi zewnętrzne (1.20*2.35)	m ²		
			m ²	2.820	
				RAZEM	2.820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR-W 2-02	Drzwi drewniane zwykłe z ościeżnicą	m ²		
d.9	1026-01		m ²	57.000	
	analogia	$(0.90*2.00)*6+(1.00*2.00)*4+(1.20*2.00)+(1.10*2.00)+(0.90*2.00)*2+(0.80*2.00)+(0.80*2.00)+(1.00*2.00)*6+(0.90*2.00)*7+(1.10*2.00)$			
				RAZEM	57.000
10		Tynki wewnętrzne			
77	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.10	0803-03		m ²	211.750	
		211.75			
				RAZEM	211.750
78	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.10	0803-03		m ²	684.390	
		$(17.21+14.20+15.56+15.90)*3.00+((15.30+12.50+7.90+7.50+7.20)*2)*3.00+{(5.45+1.17+2.50+5.45+7.90+2.44+2.44+2.44)*2}*3.00$			
				RAZEM	684.390
79	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.10	0815-06		m ²	211.750	
		211.75			
				RAZEM	211.750
80	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.10	0815-04		m ²	513.540	
	analogia	$(17.21+14.20+15.56+15.90)*3.00+((15.30+12.50+7.90+7.50+7.20)*2)*3.00+{(5.45+1.17+2.50+5.45+7.90+2.44+2.44+2.44)*2}*3.00-170.85$			
				RAZEM	513.540
81	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
d.10	0829-03		m ²	170.850	
		${(1.94+1.94+2.44+2.44)*2}*3.00+(1.40+1.40+2.44+2.44)*3.00+(1.17+1.17+2.44+2.44)*3.00+(2.79+2.79+1.20+1.20)*2.50+(2.85+2.85+1.10+1.10)*3.00+(3.89+3.89+1.10+1.10)*3.00$			
				RAZEM	170.850
11		Malowanie ścian i sufitów			
82	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m ²		
d.11	1505-03		m ²	211.750	
		211.75			
				RAZEM	211.750
83	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m ²		
d.11	1505-03		m ²	513.540	
		$(17.21+14.20+15.56+15.90)*3.00+((15.30+12.50+7.90+7.50+7.20)*2)*3.00+{(5.45+1.17+2.50+5.45+7.90+2.44+2.44+2.44)*2}*3.00-170.85$			
				RAZEM	513.540
12		Docieplenie zewnętrzne ścian			
84	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłóży i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr. 15 cm	m ²		
d.12	2614-02		m ²	352.715	
		$(14.28+17.21+16.30+16.34)*5.50$			
				RAZEM	352.715
85	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety zewnętrzne	m ²		
d.12	0514-02		m ²	10.225	
		${(1.30*12)+(0.70*6)+(0.70*5)+(1.30*10)+(1.10*1)+(2.50*1)+(1.00*1)}*0.25$			
				RAZEM	10.225
13		Schody zewnętrzne, podjazd dla osób niepełnosprawnych oraz opaska wokół budynku			
86	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłóży - ręczne układanie betonu	m ³		
d.13	0218-01		m ³	3.600	
		$(4.24*2.83*0.30)$			
				RAZEM	3.600
87	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.13	0105-01		m ²	7.498	
		$(6.52*1.15)$			
				RAZEM	7.498
88	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.13	0105-02		m ²	7.498	
		Krotność = 12 $(6.52*1.15)$			
				RAZEM	7.498
89	KNR 0-11	Murek z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.13	0319-04		m ²	11.030	
		$(6.52+1.68+2.83)*1.00$			
				RAZEM	11.030
90	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.13	0109-03		m ²	7.498	
		$(6.52*1.15)$			
				RAZEM	7.498

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.13	KNR 0-11 0321-03 analogia	Schody zewnętrzne oraz podest z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (4.24*2.83)+(6.52*1.15)	m ² m ²	 19.497	 19.497
				RAZEM	52.200
92 d.13	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II (4.05+16.06+17.71+4.77+9.61)	m m	 52.200	 52.200
				RAZEM	1.566
93 d.13	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (4.05+16.06+17.71+4.77+9.61)*0.15*0.20	m ³ m ³	 1.566	 1.566
				RAZEM	52.200
94 d.13	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (4.05+16.06+17.71+4.77+9.61)	m m	 52.200	 52.200
				RAZEM	26.100
95 d.13	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (4.05+16.06+17.71+4.77+9.61)*0.50	m ² m ²	 26.100	 26.100
				RAZEM	26.100
96 d.13	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 (4.05+16.06+17.71+4.77+9.61)*0.50	m ² m ²	 26.100	 26.100
				RAZEM	26.100
97 d.13	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (4.05+16.06+17.71+4.77+9.61)*0.50	m ² m ²	 26.100	 26.100
				RAZEM	26.100
98 d.13	KNR 0-11 0321-03 analogia	Opaska z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (4.05+16.06+17.71+4.77+9.61)*0.50	m ² m ²	 26.100	 26.100
				RAZEM	12.710
99 d.13	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane (6.52+1.68+1.68+2.83)	m m	 12.710	 12.710
				RAZEM	12.710