

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ŚDS w TRZCIELU - DOBUDOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1	analiza własna	Rozbiórka partii wejściowej wraz z wywozem i utylizacją gruzu	m ³		
d.1.1		31	m ³	31,000	
				RAZEM	31,000
2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1		11*7	m ²	77,000	
				RAZEM	77,000
3	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.1		77*0,20	m ³	15,400	
				RAZEM	15,400
4	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.1.1		77*0,20	m ³	15,400	
				RAZEM	15,400
5	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.1		0,90*1,10*[2,67+1,78+1,55+0,24+5,48+0,24+6,81+2,40+2,45*2+9,00+1,60]+ 0,90*3,03*2,28	m ³	42,521	
				RAZEM	42,521
6	analiza własna	Dowóz piasku zagęszczalnego do zasypiania fundamentów	m ³		
d.1.1		42,521-4,725*2-2,763-16,135-4,40	m ³	9,773	
				RAZEM	9,773
7	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.1		poz.6	m ³	9,773	
				RAZEM	9,773
1.2		Fundamenty			
8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2		0,10*1,10*[2,67+1,78+1,55+0,24+5,48+0,24+6,81+2,40+2,45*2+9,00+1,60]+ 0,10*3,03*2,28	m ³	4,725	
				RAZEM	4,725
9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2		0,10*1,10*[2,67+1,78+1,55+0,24+5,48+0,24+6,81+2,40+2,45*2+9,00+1,60]+ 0,10*3,03*2,28	m ³	4,725	
				RAZEM	4,725
10	NNRNKB d.1.2 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe stóp i ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		[2,67+1,78+1,55+0,24+5,48+0,24+6,81+2,40+2,45*2+9,00+1,60]+3,03*2,28	m ²	43,578	
				RAZEM	43,578
11	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2		0,90*2*[2,67+1,78+1,55+0,24+5,48+0,24+6,81+2,40+2,45*2+9,00+1,60]+0,90* [3,03+2,28]*2	m ²	75,564	
				RAZEM	75,564
12	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.2		poz.11	m ²	75,564	
				RAZEM	75,564
13	KNR 2-02 d.1.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,40*3,03*2,28	m ³	2,763	
				RAZEM	2,763
14	KNR 2-02 d.1.2 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,40*1,10*[2,67+1,78+1,55+0,24+5,48+0,24+6,81+2,40+2,45*2+9,00+1,60]	m ³	16,135	
				RAZEM	16,135
15	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - fundamenty	t		
		[2,763+16,135]*0,065	t	1,228	
				RAZEM	1,228
16	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0,24*0,50*[2,67+1,78+1,55+0,24+5,48+0,24+6,81+2,40+2,45*2+9,00+1,60]	m ³	4,400	
				RAZEM	4,400
1.3		Konstrukcje monolityczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.3	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych W 1 [2,67+1,78+1,55+0,24+5,48+0,24+6,81+2,40+2,45*2+9,00+1,60]*0,24*0,24*3	m ³ m ³	 6,337	 6,337
				RAZEM	6,337
18 d.1.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu [[9,10+8,00]/2*6,40+2,80*6,50]*2+6,50*5,65*2+1,80*2,65*2-2,63*1,88*3	m ² m ²	 213,997	 213,997
				RAZEM	213,997
19 d.1.3	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) poz.18	m ² m ²	 213,997	 213,997
				RAZEM	213,997
20 d.1.3	KNR 0-20 0267-02	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 m wys. ponad 4 m Krotność = 9,36 13,93*[2,28+2,63]*2	m ² m ²	 136,793	 136,793
				RAZEM	136,793
21 d.1.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za 14 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 14 136,793	m ² m ²	 136,793	 136,793
				RAZEM	136,793
22 d.1.3	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1,60*[2,63+0,90+1,46]*2+1,60*[3,03+1,20]	m ² m ²	 22,736	 22,736
				RAZEM	22,736
23 d.1.3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu 0,24*0,50*[0,24+6,23+0,24+2,53]	m ³ m ³	 1,109	 1,109
				RAZEM	1,109
24 d.1.3	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - ręczne układanie betonu 3,14*0,12*0,12*3,42*4	m ³ m ³	 0,619	 0,619
				RAZEM	0,619
25 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - elementy monolityczne 6,337*0,065+213,997*0,24*0,12+22,736*0,15*0,08+136,793*0,24*0,12+1,109*0,125+0,619*0,25	t t	 11,081	 11,081
				RAZEM	11,081
1.4		Roboty murowe			
26 d.1.4	KNR 9-01 0104-02	Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E24 13,93*[6,20+6,95+2,41+3,88+9,00]	m ² m ²	 396,169	 396,169
				RAZEM	396,169
27 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*3+1,50*3	m m	 8,100	 8,100
				RAZEM	8,100
1.5		Tynki, okładziny ścian, malowanie			
28 d.1.5	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym parter 3,42*[1,28+1,83+1,83+0,58+1,78+0,21+0,90+1,08+1,10+0,59+1,60+1,60+3,03+1,60+3,88+0,24+2,53+4,00+9,40+3,03*2+2,28*2]-1,00*2,02-1,77*9,60*4-2,40*2,20 pietro 4,10*[9,00+5,48+6,23+1,60+3,88+2,77+3,03*2+2,28*2]-1,60*2,10 pietro II 2,90*[9,00+5,48+6,23+1,60+3,88+2,77+3,03*2+2,28*2]-1,05*2,10	m ² m ² m ²	 94,638 158,918 112,577	 366,133
				RAZEM	366,133
29 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie pod malowanie poz.28	m ² m ²	 366,133	 366,133
				RAZEM	366,133
30 d.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.29	m ² m ²	 366,133	 366,133
				RAZEM	366,133
31 d.1.5	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.30	m ² m ²	 366,133	 366,133
				RAZEM	366,133
1.6		Podłoża i posadzki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 11,19*0,10+0,10*11,09	m ³ m ³	 2,228	 2,228
				RAZEM	2,228
33 d.1.6	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0,10*[11,19+11,09]	m ³ m ³	 2,228	 2,228
				RAZEM	2,228
34 d.1.6	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 11,19+11,09	m ² m ²	 22,280	 22,280
				RAZEM	22,280
35 d.1.6	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 22,28	m ² m ²	 22,280	 22,280
				RAZEM	22,280
36 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 22,80+57,56+31,66+13,84	m ² m ²	 125,860	 125,860
				RAZEM	125,860
37 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 125,86	m ² m ²	 125,860	 125,860
				RAZEM	125,860
38 d.1.6	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 55 mm zartarte na gładko 125,86	m ² m ²	 125,860	 125,860
				RAZEM	125,860
39 d.1.6	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 125,86	m ² m ²	 125,860	 125,860
				RAZEM	125,860
40 d.1.6	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; 125,86*1,14	m m	 143,480	 143,480
				RAZEM	143,480
1.7		Stolarka drzwiowa			
41 d.1.7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi D1 EI30 1,00*2,20	m ² m ²	 2,200	 2,200
				RAZEM	2,200
42 d.1.7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi D2 1,00*2,20	m ² m ²	 2,200	 2,200
				RAZEM	2,200
43 d.1.7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi D3 2,53*2,20	m ² m ²	 5,566	 5,566
				RAZEM	5,566
44 d.1.7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi D4 EI30 1,55*2,30	m ² m ²	 3,565	 3,565
				RAZEM	3,565
45 d.1.7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi D5 EI30 1,20*2,05	m ² m ²	 2,460	 2,460
				RAZEM	2,460
46 d.1.7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi D6 EI30 1,00*2,05*2	m ² m ²	 4,100	 4,100
				RAZEM	4,100
47 d.1.7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi D11 EI30 1,60*2,10	m ² m ²	 3,360	 3,360
				RAZEM	3,360
1.8		Stolarka okienna			
48 d.1.8	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie 1,77*9,60*4	m ² m ²	 67,968	 67,968
				RAZEM	67,968
49 d.1.8	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie 0,90*0,90*8	m ² m ²	 6,480	 6,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-02 d.1.8 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt	RAZEM	6,480
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNR 2-02 d.1.8 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.9		Dach nad klatką schodową			
52	KNR 2-02 d.1.9 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15cm 7,15*6,40+2,50*2,30	m ²		
			m ²	51,510	
				RAZEM	51,510
53	KNR 2-02 d.1.9 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 10cm 51,51	m ²		
			m ²	51,510	
				RAZEM	51,510
54	KNR 2-02 d.1.9 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytanocynku 0,65*[9,50+6,40+9,50+6,40]	m ²		
			m ²	20,670	
				RAZEM	20,670
55	KNR-W 2-02 d.1.9 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 51,51	m ²		
			m ²	51,510	
				RAZEM	51,510
56	KNR 2-02 d.1.9 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytanocynku 9,60+6,70+7,50+4,10	m		
			m	27,900	
				RAZEM	27,900
57	KNR 2-02 d.1.9 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytanocynku 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR 2-02 d.1.9 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytanocynku 12*2	m		
			m	24,000	
				RAZEM	24,000
1.10		Balustrady i pochyty			
59	KNR 2-02 d.1. 1207-05 10	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 1,84+1,20	m		
			m	3,040	
				RAZEM	3,040
60	KNR 2-02 d.1. 1208-03 10	Pochwyty stalowe na wspornikach 1,78+0,90+1,08+1,10+0,59+1,60+1,60+3,03+6,23+5,48+2,97+1,46+3,03*2+2,28+3,03+1,60+5,48+1,80+2,63+3,03*2+2,28+3,0*2+2,28	m		
			m	67,320	
				RAZEM	67,320
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania			
61	KNNR 4 d.2.1 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 8,50*2+2,5*2+2,5*2+2,5*2	m		
			m	32,000	
				RAZEM	32,000
62	KNR 0-34 d.2.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 32	m		
			m	32,000	
				RAZEM	32,000
63	KNNR 4 d.2.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	m		
			próba		1,000
			m	32,000	
				RAZEM	32,000
64	KNNR 4 d.2.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 600/800 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNNR 4 d.2.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 600/1000 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.2.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
67 d.2.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
68 d.2.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3	urz. urz.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
69 d.2.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3		WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Klatka schodowa			
70 d.3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 5+1	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
71 d.3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
72 d.3.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
73 d.3.1	KNNR 5 0306-02	Przycisk monostabilny p/t - włączanie oświetlenia 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
74 d.3.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 9	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
75 d.3.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtyczkowe YDY 3x1,5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 2,50*5+9*[12+5+17+4]	m m	 354,500	 354,500
				RAZEM	354,500
76 d.3.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjna 12	kpl. kpl.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
77 d.3.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjna z piktogramem 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
78 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x18 W 17	kpl. kpl.	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
79 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 1x18 W 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
80 d.3.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 3*[12+5+14+4]	szt.żył szt.żył	 105,000	 105,000
				RAZEM	105,000