

Przedmiar robót

Przebudowy i remontu pomieszczeń Zespołu Szkół nr 1 w Nowej Dębie na potrzeby Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej - ETAP I - Dostosowanie budynku dla potrzeb osób niepełnosprawnych

Budowa: **Przebudowa i remont pomieszczeń Zespołu Szkół nr 1 w Nowej Dębie na potrzeby Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej w Nowej Dębie**

Lokalizacja: **działka nr ewid. 246/2; jednostka ewidencyjna: 182004_4 Nowa Dęba
Miasto; obręb ewidencyjny .0003 Nowa Dęba**

Inwestor: **Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna w Nowej Dębie
ul. Jana Pawła II 4
39-460 Nowa Dęba**

Jednostka opracowująca kosztorys: **A&R Usługi Projektowe Anna Smaróń
ul. W. Sikorskiego 3, 39-460 Nowa Dęba, tel.: 695 100 773**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Przebudowy i remontu pomieszczeń Zespołu Szkół nr 1 w Nowej Dębie na potrzeby Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej - ETAP I - Dostosowanie budynku dla potrzeb osób niepełnosprawnych		
1	Grupa	Roboty remontowe Parter, I piętro		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych- pod kanalizację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		01 - Komunikacja - Rozbiórka posadzki	2,72*2,62	7,126400
		04 - Pom. pomocnicze - Rozbiórka posadzki	4,15*2,62	10,873000
		07 - WC z przedsionkiem - Rozbiórka posadzki	0,90*1,37+1,59*1,20	3,141000
		RAZEM:	21,140400	m2
				21,140
2	KNR 1323/106/8	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		01 - Komunikacja - Rozbiórka pod nowy otwór drzwiowy	0,33*2,07*0,12	0,081972
		01 - Komunikacja - Rozbiórka pod nowe nadproże	2,00*0,25*0,12	0,060000
		RAZEM:	0,141972	m3
				0,142
3	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2	szt	3
4	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2	m2	2,54
5	KNR 1323/106/5	Rozbiórki obróbek blacharskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szatnia - Demontaż parapetu zewnętrznego	1,75*0,15	0,262500
		RAZEM:	0,262500	m2
				0,263
6	KNR 1901/358/6	Wykucie z muru, podokienników lastrykowych	m	1,85
7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż daşzku - materiał z rozbiórki do przekazania Zamawiającemu.	kpl	1
8	KNRW 401/337/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		01 - Komunikacja - Wykucie bruzdy pod nadproże	2,00*2	4,000000
		01 - Komunikacja - Wykucie bruzdy pod nadproże	1,50*2	3,000000
		RAZEM:	7,000000	m
				7,000
9	KNR 1901/321/4	Osadzenie belek stalowych C-100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		01 - Komunikacja - Wykucie bruzdy pod nadproże	1,50*2	3,000000
		RAZEM:	3,000000	m
				3,000
10	KNR 1901/321/4	Osadzenie belek stalowych C-160		
		Wyliczenie ilości robót:		
		01 - Komunikacja - Wykucie bruzdy pod nadproże	2,00*2	4,000000
		RAZEM:	4,000000	m
				4,000
11	KNR 1901/321/5	Szpałdowanie belek do NP 180		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3.000+4.000	7,000000
		RAZEM:	7,000000	m
				7,000
12	KNRW 401/331/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		01 - Komunikacja - Poszerzenie otworu drzwiowego	0,33*0,47*2,08	0,322608
		01 - Komunikacja - Wykucie otworu drzwiowego	1,05*0,47*2,08	1,026480
		RAZEM:	1,349088	m3
				1,349

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km, gruz ceglany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gruz z posadzek lastrykowych - 21.140*0,07	1,479800	
		Wykucie bruzdy pod nadproże - 7.000*0,12*0,25	0,210000	
		Wykucie otworu drzwiowego - 1.349	1,349000	
		RAZEM:	3,038800	m3 3,039
14	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, gruz (kol.13-15) Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.039	3,039000	
		RAZEM:	3,039000	m3 3,039
15	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie drożności, oraz czyszczenie przewodów wentylacyjnych.	pion	6
1.2	Element	Robory murarskie		
16	KNRW 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		02 - Gabinet logopedyczny - Przemurowanie otworu drzwiowego 0,24*0,10*2,20	0,052800	
		03 - WC z przedsionkiem - Przemurowanie otworu drzwiowego 0,24*0,10*2,20	0,052800	
		06 - Magazynek - Przemurowanie otworu naświetla 0,18*1,20*0,5	0,108000	
		16 - Gabinet psychologa - Przemurowanie otworu drzwiowego 0,24*0,10*2,08	0,049920	
		18 - Poczekalnia - Przemurowanie otworu drzwiowego 0,24*0,92*2,08	0,459264	
		25 - WC z przedsionkiem - Przemurowanie otworu 0,45*2,05*2,08	1,918800	
		01 - Komunikacja - Przemurowanie otworu 0,45*1,05*2,08	0,982800	
		Szatkia - Przemurowanie otworu 0,45*1,75*1,45	1,141875	
		RAZEM:	4,766259	m3 4,766
1.3	Element	Ścianki gips.-karton.		
17	KNR 909/401/3 (1)	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną 1-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 125'mm, płyta GKB 12,5'mm, - PŁYTA WODOODPORNĄ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		03 - WC z przedsionkiem - Ścianka działowa 2,83*3,08	8,716400	
		03 - WC z przedsionkiem - Minus drzwi Dw3 -2,08*1,05	-2,184000	
		RAZEM:	6,532400	m2 6,532
18	KNR 909/401/3 (1)	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną 1-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 125'mm, płyta GKB 12,5'mm,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		04 - Pom. pomocnicze - Ścianka działowa 1,43*1,80+2,70*((1,80+3,08)/2)+1,33*3,08	13,258400	
		04 - Pom. pomocnicze - Minus drzwi Dw1 -2,08*1,05	-2,184000	
		01 - Komunikacja - Ścianka działowa (2,72)*3,08	8,377600	
		01 - Komunikacja - Minus drzwi DA1 -2,08*1,30	-2,704000	
		RAZEM:	16,748000	m2 16,748
19	KNR 202/2006/3 (2) analogia	Okładziny pojedyncze z płyt OSB na ścianach, na rusztach, płyty grubości 15'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		04 - Pom. pomocnicze - Ścianka działowa 1,33*3,08	4,096400	
		04 - Pom. pomocnicze - Ścianka działowa 2,70*((1,80+3,08)/2)	6,588000	
		04 - Pom. pomocnicze - Minus drzwi Dw1 -2,08*1,05	-2,184000	
		01 - Komunikacja - Ścianka działowa (1,39+2,17+1,33)*3,08	15,061200	
		RAZEM:	23,561600	m2 23,562

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 909/408/1 (3)	Osadzenie ościeżnic drzwiowych w ścianach szkieletowych, profil ościeżnicowy 100x50 mm - BEZ OŚCIEŻNIC		
		Wyliczenie ilości robót:		
	03 - WC z przedsionkiem - Profil ościeżnicowy	1,05+2,08*2	5,210000	
	04 - Pom. pomocnicze - Profil ościeżnicowy	1,05+2,08*2	5,210000	
	01 - Komunikacja - Profil ościeżnicowy	1,30+2,08*2	5,460000	
		RAZEM:	15,880000	m2 15,880
1.4	Element	Zabudowy gips.-karton.		
21	NNRNKB 202/2027/4	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 75		
		Wyliczenie ilości robót:		
	03 - WC z przedsionkiem - Zabudowa pionu	(0,25+0,25)*3,08	1,540000	
	03 - WC z przedsionkiem - Zabudowa wentylacji	(0,25+0,50)*2,14	1,605000	
		RAZEM:	3,145000	m2 3,145
1.5	Element	Sufit podwieszany		
22	KNR 14/2011/10 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów dwuwarstwowa, typ 50-101 - MIEJSCOWE ZABUDOWY SUFITÓW - PŁYTA WODOODPORNĄ		
		Wyliczenie ilości robót:		
	03 - WC z przedsionkiem - Zabudowa sufitu	2.13*0.22	0,468600	
	03 - WC z przedsionkiem - Zabudowa sufitu	2.14*0.30	0,642000	
		RAZEM:	1,110600	m2 1,11
1.6	Element	Roboty tynkarskie		
23	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	02 - Gabinet logopedyczny - Uzupełnienie tynku po przemurowaniu otworu drzwiowego	0,10*2,20*2	0,440000	
	03 - WC z przedsionkiem - Uzupełnienie tynku po przemurowaniu otworu drzwiowego	0,10*2,20*2	0,440000	
		RAZEM:	0,880000	m 0,880
24	KNR 401/708/5	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowy, ościeża szerokości do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	02 - Gabinet logopedyczny - Uzupełnienie tynku po przemurowaniu otworu drzwiowego	0,24*2,20	0,528000	
	03 - WC z przedsionkiem - Uzupełnienie tynku po przemurowaniu otworu drzwiowego	0,24*2,20	0,528000	
	01 - Komunikacja - Uzupełnienie tynku po wykuciu otworu	0,47*2,05*2+0,47*1,05	2,420500	
		RAZEM:	3,476500	m 3,477
25	KNR 401/711/9 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	01 - Komunikacja - Przemurowanie otworu	1,05*2,08*2	4,368000	
	Szatkia - Przemurowanie otworu	1,45*1,75*2	5,075000	
		RAZEM:	9,443000	m2 9,443
1.7	Element	Posadzki		
26	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	01 - Komunikacja - Odtworzenie izolacji po skuciu posadzki	2,72*2,62	7,126400	
	04 - Pom. pomocnicze - Odtworzenie izolacji po skuciu posadzki	4,15*2,62	10,873000	
		RAZEM:	17,999400	m2 17,999

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNRW 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzki 1,0-5,0 m ² /miejsce, z zatarciem na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		01 - Komunikacja - Uzupełnienie posadzki po skuciu	2,72*2,62	7,126400
		04 - Pom. pomocnicze - Uzupełnienie posadzki po skuciu	4,15*2,62	10,873000
		01 - Komunikacja - Poszerzenie otworu drzwiowego	0,33*0,47	0,155100
		RAZEM:	18,154500	m ² 18,155
28	DC 19/705/8	Wykonanie posadzki gr. 8,0 mm z mineralnej zaprawy samopoziomującej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		02 - Gabinet logopedyczny - Posadzka z wykładziny PCV	10,99	10,990000
		03 - WC z przedsionkiem - Posadzka z wykładziny PCV	10,96	10,960000
		01 - Komunikacja - Posadzka z wykładziny PCV	1,33*2,17+6,05*2,72+0,17*1,33+1,48*0,45	20,234200
		RAZEM:	42,184200	m ² 42,18
29	KNRW 202/1123/2 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej dyspersyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		02 - Gabinet logopedyczny - Posadzka z wykładziny PCV	(3,36*1,97)+(2,64*0,65)+(0,25*2,87)+(0,97*0,25)+(3,61*0,25)+(0,25*1,97)+(0,29*1,05)	10,994700
		02 - Gabinet logopedyczny - Cokolik z wykładziny PCV	(0,29+0,50+0,97+0,40+2,89+2,87+3,86+0,92+0,29)*0,10	1,299000
		03 - WC z przedsionkiem - Posadzka z wykładziny PCV	10,96	10,960000
		03 - WC z przedsionkiem - Cokolik z wykładziny PCV	(0,29+0,87+2,14+0,05+1,73+1,54+0,29+1,60+2,62+0,21+1,39+1,73)*0,10	1,446000
		01 - Komunikacja - Posadzka z wykładziny PCV	1,33*2,17+6,05*2,72+0,17*1,33+1,48*0,45	20,234200
		01 - Komunikacja - Cokolik z wykładziny PCV	(0,20+1,33+2,17+1,39+6,05+0,45+0,41+0,41+0,96+0,05+0,23+0,17+1,38+1,93)*0,10	1,713000
		RAZEM:	46,646900	m ² 46,65
30	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			46,65	46,650000
		RAZEM:	46,650000	m ² 46,650
31	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		04 - Pomieszczenie pomocnicze - Płytki gresowe	1,31*2,62+2,54+1,21+0,12*1,05	7,308200
		RAZEM:	7,308200	m ² 7,308
32	KNRW 202/1111/7 (1)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda nieregularna, płytki 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		04 - Pomieszczenie pomocnicze - Płytki gresowe	1,31*2,62+2,54+1,21+0,12*1,05	7,308200
		RAZEM:	7,308200	m ² 7,308
33	KNRW 202/1115/2	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		04 - Pomieszczenie pomocnicze - Płytki gresowe	0,07+0,10+2,54+1,42+1,31+2,62+3,86+0,05+0,07	12,040000
		RAZEM:	12,040000	m 12,040
1.8	Element	Okładziny ścian		
34	KNRW 202/1123 /2 (2) analogia	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej dyspersyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		03 - WC z przedsionkiem - Ściany WC	(1,73+1,39+0,21+0,21+2,62+1,60)*1,95	15,132000
		03 - WC z przedsionkiem - Minus okno	-1,75*1,10	-1,925000
		03 - WC z przedsionkiem - Szpalet okna	0,24*2*1,10	0,528000
		03 - WC z przedsionkiem - Fartuch w przedsionku	(0,91+0,60)*1,60	2,416000
		RAZEM:	16,151000	m ² 16,151

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNRW 202/1123 /4 analogia	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.151	16,151000	
		RAZEM:	16,151000	m2
1.9	Element	Roboty malarskie		
36	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		02 - Gabinet logopedyczny - Przecieranie ścian $(2.47+3.86+2.87+2.89+0.40+0.97)*3.08$	41,456800	
		02 - Gabinet logopedyczny - Minus drzwi $-1.05*2.08$	-2,184000	
		02 - Gabinet logopedyczny - Minus okno $-1.75*1.45$	-2,537500	
		02 - Gabinet logopedyczny - Szpalet drzwi $(1.05*0.20)+(0.20*2.08)$	0,626000	
		02 - Gabinet logopedyczny - Szpalet okna $(0.26*1.45)+(1.75*0.26)+(0.26*1.45)$	1,209000	
		03 - WC z przedsionkiem - Przecieranie ścian $(2.13+2.83+2.13+2.62+1.39)*3.08$	34,188000	
		03 - WC z przedsionkiem - Minus drzwi $-1.05*2.08$	-2,184000	
		03 - WC z przedsionkiem - Minus okno $-1.75*1.45$	-2,537500	
		03 - WC z przedsionkiem - Szpalet drzwi $(1.05*0.20)+(0.20*2.08)*2$	1,042000	
		03 - WC z przedsionkiem - Szpalet okna $(1.75*0.26)+(0.26*1.45)*2$	1,209000	
		04 - Pom. pomocnicze - Przecieranie ścian $(1.41+2.62+1.41)*1.80+2.54*((1.80+3.08)/2)$	15,989600	
		01 - Komunikacja - Przecieranie ścian $(2.72+8.02+5.60)*3.08$	50,327200	
		01 - Komunikacja - Minus drzwi $-(1.48*2.10+1.05*2.08*2)$	-7,476000	
		01 - Komunikacja - Szpalet drzwi $((0.45*2.10)*2)+(0.45*1.48)$	2,556000	
		RAZEM:	131,684600	m2
37	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		02 - Gabinet logopedyczny - Przecieranie sufit 10.69	10,690000	
		03 - WC z przedsionkiem - Przecieranie sufit $(2.13+1.60)*2.83$	10,555900	
		04 - Pom. pomocnicze - Przecieranie sufit $1.41*2.62+1.20*2.70$	6,934200	
		01 - Komunikacja - Przecieranie sufit $2.72*8.02+0.17*1.33$	22,040500	
		RAZEM:	50,220600	m2
38	KSNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gładź na ścianach 131.685	131,685000	
		Gładź na sufitach 50.221	50,221000	
		02 - Gabinet logopedyczny - Uzupełnienie tynku po przemurowaniu otworu drzwiowego $0,10*2,20*2$	0,440000	
		03 - WC z przedsionkiem - Uzupełnienie tynku po przemurowaniu otworu drzwiowego $0,10*2,20*2$	0,440000	
		02 - Gabinet logopedyczny - Uzupełnienie tynku po przemurowaniu otworu drzwiowego $0,24*2,20$	0,528000	
		03 - WC z przedsionkiem - Uzupełnienie tynku po przemurowaniu otworu drzwiowego $0,24*2,20$	0,528000	
		Zabudowy sufitów karton-gips 1.11	1,110000	
		RAZEM:	184,952000	m2
39	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		184.952	184,952000	
		RAZEM:	184,952000	m2
40	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, sufitów - farba lateksowa odporna na mycie i dezynfekcję		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50.221	50,221000	
		RAZEM:	50,221000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ścian - farba lateksowa odporna na mycie i dezynfekcję		
		Wyliczenie ilości robót:		
		184.952-50.221	134,731000	
		Minus okładziny z wykładzin z tworzyw sztucznych -	-16,151000	
		RAZEM:	118,580000	m2 118,580
42	KNRW 202/1510/5	Malowanie farbami lateksowymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie - farba lateksowa odporna na mycie i dezynfekcję		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.532*2+16.748*2+3.145	49,705000	
		RAZEM:	49,705000	m2 49,705
1.10	Element	Ślusarka i stolarka okienna		
43	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi zewnętrzne aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - DZ1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi DZ1 -	1,48*2,10	3,108000
		RAZEM:	3,108000	m2 3,108
44	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi wewnętrzne aluminiowe EI30 oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - DA1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi DA2 -	2,05*2,18	4,469000
		RAZEM:	4,469000	m2 4,469
45	KNNR 2/1104/2 analogia	Ościeżnice metalowe zwykłe - Dw1 - Dw3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dw1 -	1,02*2,06*3	6,303600
		RAZEM:	6,303600	m2 6,304
46	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2.0 m2 - Dw1, Dw2, Dw3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dw1 -	1,02*2,06*3	6,303600
		RAZEM:	6,303600	m2 6,304
47	KNNR 2/1104/2 analogia	Ościeżnice metalowe EI30 - Dw4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dw4 -	1,02*2,06	2,101200
		RAZEM:	2,101200	m2 2,101
48	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne EI30, do 2.0 m2 - Dw4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dw4 -	1,02*2,06	2,101200
		RAZEM:	2,101200	m2 2,101
49	KNR 1901/1314/11	Mycie i czyszczenie po robotach malarskich, czyszczenie i szlifowanie schodów lub parapetów marmurowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szlifowanie parapetów -	0,36*1,75*2	1,260000
		RAZEM:	1,260000	m2 1,260
50	DC 20/320/3 analogia	Czyszczenie i impregnacja okładzin ceramicznych - impregnacja parapetów, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.260	1,260000	
		RAZEM:	1,260000	m2 1,260
51	DC 20/320/4 analogia	Czyszczenie i impregnacja okładzin ceramicznych - impregnacja parapetów, druga warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.260	1,260000	
		RAZEM:	1,260000	m2 1,260
52	KSNR 7/506/1	Daszki aluminiowe nad drzwiami - uwzględnić w pozycji daszek o wym. 120x260		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Daszek nad wejściem -	1,20*2,60	3,120000
		RAZEM:	3,120000	m2 3,120
1.11	Element	Elewacja		
53	KSNR 3/1001/1 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, przyklejenie styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni betonowej tynkowanej lub mozaice szklanej, ściany pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.54	2,540000	
		RAZEM:	2,540000	m2 2,540

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNR 1323/106/8	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Drzwi DZ1 -	0,35*0,10*2,10	0,073500	
		RAZEM:	0,073500	m3
55	KSNR 3/1001/2 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, przyklejenie styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni betonowej tynkowanej lub mozaice szklanej, ściany z otworami wraz z ościeżami		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Drzwi DZ1 -	0,35*(2,10*2+1,40)	1,960000	
		RAZEM:	1,960000	m2
2	Grupa	Zagospodarowanie		
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
56	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15'cm - schody		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Skucie schodów -	1,60*1,10*0,20+1,31*0,27*0,20+1,60*0,27*0,20	0,509140	
		RAZEM:	0,509140	m3
57	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.509	0,509000	
		RAZEM:	0,509000	m3
58	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.509	0,509000	
		RAZEM:	0,509000	m3
2.2	Element	Chodniki		
59	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - Chodnik projektowany		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Nowo projektowany chodnik -	1,32*2,94+1,64*4,60+1,39*2,96+2,88*5,12	30,284800	
		RAZEM:	30,284800	m2
60	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.285	30,285000	
		RAZEM:	30,285000	m2
61	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.285	30,285000	
		RAZEM:	30,285000	m2
62	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.285*0,20	6,057000	
		RAZEM:	6,057000	m3
63	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.057	6,057000	
		RAZEM:	6,057000	m3
64	KNR 231/106/1 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6'cm - GR. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.285	30,285000	
		RAZEM:	30,285000	m2
65	KNR 231/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy Krotność=14		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.285	30,285000	
		RAZEM:	30,285000	m2
66	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm - GR. 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.285	30,285000	
		RAZEM:	30,285000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.285	30,285000	
		RAZEM:	30,285000	m2
2.3	Element	Pochylnia i schody		
68	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20'cm - Pochylnia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Koryta pod pochylnie -	4,60*1,30	5,980000
		Koryta pod schody -	2,96*1,55	4,588000
		RAZEM:	10,568000	m2
69	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości - Pochylnia Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.568	10,568000	
		RAZEM:	10,568000	m2
70	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Palisada pochylni -	4,60*0,30*0,40	0,552000
		Obrzeża na stopniach schodów -	(0,25+2,96+1,55+1,55)*0,30*0,40	0,757200
		RAZEM:	1,309200	m3
71	KNR 231/403/3 analogia	Palisada betonowa, wystająca 10x10'cm na podsypce cementowo-piaskowej - Murki oporowe pochylni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Palisada pochylni -	4,60+0,25+2,66	7,510000
		RAZEM:	7,510000	m
72	KNR 231/407/5 analogia	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Stopnie schodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopnie schodów -	1,55+0,30+1,55	3,400000
		RAZEM:	3,400000	m
73	KNR 231/106/1 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6'cm - GR. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa odcinająca w pochylni -	1,20*4,60	5,520000
		Warstwa odcinająca schodów -	1,55*2,66	4,123000
		RAZEM:	9,643000	m2
74	KNR 231/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy Krotność=14		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.643	9,643000	
		RAZEM:	9,643000	m2
75	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm - GR. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.643	9,643000	
		RAZEM:	9,643000	m2
76	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.643	9,643000	
		RAZEM:	9,643000	m2
77	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.643	9,643000	
		RAZEM:	9,643000	m2
78	KNR 401/322/5	Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; ramy, wycieraczki, wsypy stalowe, powierzchnia do 1,0'm2 - wycieraczka systemowa 90x120 na profilu aluminiowym o pow. 1,08 m2 - dostawa i montaż		
				szt
3	Grupa	Instalacje elektryczne		
3.1	Element	Roboty demontażowe		
79	KNNR 9/501/5 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy sufitowej S-023,WOS		
				szt
80	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetłówkowej z kloszem SD-2x36		
				szt
81	KNNR 9/501/5 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy bocznej OK-3/2		
				szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	1
83	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	2
84	KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	4
3.2	Element	Roboty instalacyjne		
85	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	165
86	KNR 403/1001/9	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m	11
87	TZKNBK 3/501/3	Roboty pomocnicze ręczne wykucie w betonie lub żelbecie bruzd, gniazd wnęk o objętości ponad 0.015 m3 (poz 58) - pod rozdzielnicę i szafkę licznikową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykucie wnęki pod tablice -	0,4*0,5*0,25+0,7*0,5*0,25	0,137500	
	RAZEM:		0,137500	m3
88	KNNR 5/1209/5 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi'25'mm	otwór	2
89	KNNR 5/1209/7 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi'25'mm	otwór	5
90	KNR 728/207/13	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 50 mm	otwór	1
91	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25'mm - po ułożeniu przewodów	m	165
92	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25'mm - po ułożeniu rurek fi 16 mm	m	11
93	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25'mm - po ułożeniu rurek fi 16 mm	m	219
94	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6'mm2 Cu, 12'mm2 Al		
	Wyliczenie ilości robót:			
	YDYp 2X1,5 -	12	12,000000	
	YDYp 3X1,5 -	63	63,000000	
	YDYp 4X1,5 -	17	17,000000	
	RAZEM:		92,000000	m
95	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12'mm2 Cu, 20'mm2 Al		
	Wyliczenie ilości robót:			
	YDYp 3x2,5 -	60	60,000000	
	LgY 1x25 -	10	10,000000	
	YDYp 5x4 -	6	6,000000	
	LgY 5x10 -	7	7,000000	
	RAZEM:		83,000000	m
96	KNR 508/107/1	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi'20'mm	m	11
97	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30'mm2 - YDY 5x4 mm2	m	6
98	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50'mm2 - 5 x LgY 10 mm2 Krotność=5	m	7
99	KNNRW 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 - F/UTP kat. 6	m	24
100	KNR 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt	34
101	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt	11
102	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	23
103	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	2
104	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt	1
105	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	2
106	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt	3
107	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5'mm2 przelotowe podwójne	szt	6
108	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5'mm2 bryzgoszczelne	szt	1
109	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5'mm2 przelotowe podwójne - TYP DATA	szt	2
110	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45	szt	2
111	KNNRW 5/410/2	Wentylatory ściennie - wentylator łazienkowy 30 W	szt	1
112	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6'mm2 Cu, 12'mm2 Al		
	Wyliczenie ilości robót:			
	YDYp 2X1,5 -	33	33,000000	
	RAZEM:		33,000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
113	KNNR 5/406/1	Blok przywoławczy	szt	1,000
114	KNNR 5/406/1	Sygnalizator korytarzowy	szt	1,000
115	KNNR 5/406/1	Sygnalizator recepcja z funkcją kasownika	szt	1,000
116	KNNR 5/406/1	Kasownik	szt	1,000
3.3	Element	Montaż rozdzielnic RW 5x12 z wyposażeniem		
117	KNNRS 5/201/1	Montaż tablic rozdzielczych i obudów, tablica do 10'kg 3x12	szt	1
118	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 B 10A	szt	2
119	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 C 16A	szt	2
120	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - S303 C 25A	szt	1
121	KNNR 5/407/3 (1) analogia	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - P304 40/30mA	szt	1
122	KNNR 5/407/3 (1) analogia	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - P312 C16 A-A	szt	1
123	KNNRW 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1-biegunowy - FR 301/32A;	szt	1
124	KNNRW 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3-biegunowy - FR 303/80A;	szt	1
125	KNNRW 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3-biegunowy - FR 303/100A;	szt	1
126	KNNRW 9/207/6	Wymiana osprzętu elektrycznego w rozdzielnicach modułowych, ochronnik przepięciowy potrójny	szt	1
127	KNR 514/504/9 (1)	Montaż liczników energii elektrycznej jednotaryfowych do pomiaru bezpośredniego, do 30' A, 3-pomiarowy, energii czynnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
3.4	Element	Szafa dystrybucyjna		
128	AT 14/110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12'kg - 19" 18U głębokość 600mm	kpl	1
129	AT 14/110/6	Montaż wyposażenia szafy, wentylator w suficie szfy	kpl	1
130	AT 14/109/1	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy światłowodowy	szt	1
131	AT 14/110/4	Montaż wyposażenia szafy, listwa zasilająca	kpl	1
132	AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szafy, urządzenie aktywne	kpl	1
133	AT 14/109/1	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy światłowodowy	szt	1
134	AT 14/108/1	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy RJ45	szt	1
135	DC 8/107/10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych, montaż organizatora pionowego z kontrolą zgięcia	szt	1
136	AT 14/110/8	Montaż wyposażenia szafy, kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl	20
137	AT 14/110/9	Montaż wyposażenia szafy, zasilacz awaryjny	kpl	1
3.5	Element	Oświetlenie		
138	DC 14/101/2	Montaż drabinek lub korytek kablowych do ścian 4x2,5 cm	m	4
139	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm2- YDY 3x1,5 mm2	m	4
140	KSNR 5/502/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, żarowych - Piktogram oświetlenia awaryjnego 4,4W mocowany do sufitu	kpl	2
141	KNNRS 5/503/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych na sufitach, typu LED 35W z osłoną źródła światła IP20	kpl	3
142	KNNRS 5/503/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, typu LED 34W	kpl	2
143	KNNRS 5/503/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych na sufitach, typu LED 24W	kpl	1
144	KNNRS 5/503/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, typu LED 18W z osłoną źródła światła IP54 z modulem awaryjnym	kpl	1
145	KNNRS 5/503/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, typu LED 34W z modulem awaryjnym	kpl	1
3.6	Element	Pomiary		
146	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
147	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	4
148	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
149	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	4
150	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
151	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	1