
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
33196200-2 Sprzęt dla osób niepełnosprawnych

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie wybranych pracowni kształcenia zawodowego oraz dostosowanie budynku szkoły Zespołu Szkół Elektronicznych i Informatycznych do potrzeb osób o różnej sprawności
ADRES INWESTYCJI : 11-500 Giżycko, ul. Mickiewicza 27
INWESTOR : Powiat giżycki
ADRES INWESTORA : 11-500 Giżycko, ul. 1-go Maja 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kozielski
DATA OPRACOWANIA : 20-10-2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20-10-2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Utworzenie wybranych pracowni kształcenia zawodowego oraz dostosowanie budynku szkoły Zespołu Szkół Elektronicznych i Informatycznych do potrzeb osób o różnej sprawności					
1 45453000-7 Roboty budowlane w pracowniach do kształcenia zawodowego					
1.1 45453000-7 Ściany					
1	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności; poz.zast.: wraz z zerwaniem luźnej powłoki malarskiej na sufitach	m ²		
d.1.1	1204-08	- pom. 2.4 53.39	m ²	53.39	
		- pom. 2.5 53.58	m ²	53.58	
		- pom. 2.7 49.15	m ²	49.15	
		- pom. 2.8 48.80	m ²	48.80	
				RAZEM	204.92
2	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.1	0305-04	poz.1	m ²	204.92	
				RAZEM	204.92
3	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.1	01 1204-01	poz.1	m ²	204.92	
				RAZEM	204.92
4	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności; poz.zast.: wraz z zerwaniem luźnej powłoki malarskiej na ścianach	m ²		
d.1.1	1204-08	- pom. 2.4 3.44*(2*5.62+2*9.5)-1.0*2.2	m ²	101.83	
		- pom. 2.5 3.47*(2*5.44+2*9.88)-1.0*2.2	m ²	104.12	
		- pom. 2.7 3.5*(2*6.06+2*8.11)-1.0*2.2	m ²	96.99	
		- pom. 2.8 3.47*(2*6.01+2*8.12)-1.0*2.2	m ²	95.86	
				RAZEM	398.80
5	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.1	01 1204-02	- powyżej lamperii w kolorze jasny beż/kremowy o wykończeniu matowym			
		- pom. 2.4 (3.44-2.0)*(2*5.62+2*9.5)-1.0*2.2	m ²	41.35	
		- pom. 2.5 (3.47-2.0)*(2*5.44+2*9.88)-1.0*2.2	m ²	42.84	
		- pom. 2.7 (3.5-2.0)*(2*6.06+2*8.11)-1.0*2.2	m ²	40.31	
		- pom. 2.8 (3.47-2.0)*(2*6.01+2*8.12)-1.0*2.2	m ²	39.34	
				RAZEM	163.84
6	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa; poz.zast.: gruntowanie pod tynki mozaikowe	m ²		
d.1.1	0926-01	- lamperia z dekoracyjnego tynku mozaikowego			
		poz.4-poz.5	m ²	234.96	
				RAZEM	234.96
7	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; poz.zast.: lamperia wewnętrzna z dekoracyjnego tynku mozaikowego w kolorze jasno zielonym	m ²		
d.1.1	0926-03	poz.6	m ²	234.96	
				RAZEM	234.96
8	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
d.1.1	0829-03	- fartuch przy umywalce			
		2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
9	kalkulacja indywidualna	Demontaż grzejników na czas robót wraz z ich ponownym montażem i podłączeniem	kpl.		
d.1.1		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż głośników, tablic i innych urządzeń montowanych na ścianach wraz z wyniesieniem z pomieszczeń w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie budynku szkoły biurek i krzeseł	kpl.		
	4		kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
11 d.1.1	kalk. własna	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych rur sanitarnych pionowych i innych elementów wraz ze szpachlowaniem i dwukrotnym malowaniem	m ²		
		3.44*2*(0.2+0.2)+3.47*2*(0.2+0.2)+3.50*2*(0.2+0.2)+3.47*2*(0.2+0.2)	m ²	11.10	
				RAZEM	11.10
1.2 45453000-7 Posadzki					
12 d.1.2	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych; poz.zast.: wraz z zerwaniem płyty pilśniowej podkładowej i listew przyściennych pvc	m ²		
		poz.1	m ²	204.92	
				RAZEM	204.92
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana drewnianych belek stropowych; poz.zast.: w 30% wymiana konstrukcji rusztu podłogi z tarcicy impregnowanej ciśnieniowo	m		
		0.3*(10*6.0+10*5.8+9*6.3+9*6.3)	m	69.42	
				RAZEM	69.42
14 d.1.2	KNR 2-02 0610-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa; poz.zast.: ułożenie płyty OSB gr. 25mm wraz z wyrównaniem podłoża	m ²		
		poz.1	m ²	204.92	
				RAZEM	204.92
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0415-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm; poz.zast.: w 30%, tarcica podłogowa z tarcicy impregnowanej ciśnieniowo dostosowana do grubości istniejącej	m ²		
		0.3*poz.1	m ²	61.48	
				RAZEM	61.48
16 d.1.2	KNNR-W 2 W1101-01	Posadzka z płyt prospanelowych; analogia: posadzka z paneli podłogowych bezspoinowych AC5 kompletnych w systemie	m ²		
		poz.1	m ²	204.92	
				RAZEM	204.92
17 d.1.2	KNNR-W 2 W1101-02	Cokół przypodłogowy; analogia: listwy przypodłogowe drewniane	m		
		(2*5.62+2*9.5)+(2*5.44+2*9.88)+(2*6.06+2*8.11)+(2*6.01+2*8.12)	m	117.48	
				RAZEM	117.48
18 d.1.2	KNR-W 4-01 1217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych; poz.zast.: istniejących listew przyściennych przypodłogowych wysokości 20cm	m		
		poz.17	m	117.48	
				RAZEM	117.48
19 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; poz.zast.: wraz ze wszystkimi opłatami	m ³		
		poz.12*(0.02+0.02)+poz.13*0.22*0.25+poz.15*0.032	m ³	13.98	
				RAZEM	13.98
20 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Dopłata za wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 10	m ³		
		poz.19	m ³	13.98	
				RAZEM	13.98
1.3 45453000-7 Pozostałe roboty					
21 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wentylatora wyciągowego z blachy nierdzewnej wraz z demontażem istniejącej kratki wentylacyjnej	kpl.		
	4		kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
22 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż żaluzji wewnętrznych	kpl.		
	4*4		kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
23 d.1.3	kalk. własna	Wniesienie wszystkich materiałów budowlanych oraz osprzętu elektrycznego i sanitarnego na I piętro	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1.3	kalk. własna	Spuszczenie czynnika z istniejącej instalacji, próby, napełnienie instalacji c.o. po zakończeniu robót (wraz z kosztem czynnika) oraz podłączenie do istniejącej instalacji wraz z odpowietrzeniem i regulacją całej instalacji oraz protokołami.	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2 45453000-7 Przebudowa toalet					
2.1 45453000-7 Roboty rozbiórkowe					
25	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej; poz.zast.: wraz z demontażem ościeżnic	m ²		
d.2.1	0348-03	- pom. 1.5 2.2*(11*1.16+4.7+2.25+5.9)-11*0.7*1.97	m ²	41.17	
		- pom. 1.9 2.1*(1.33*8+7.88+0.64)-9*0.6*2.0	m ²	29.44	
				RAZEM	70.61
26	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² ; poz.zast.: zbitie glazury na ścia-nach	m ²		
d.2.1	0701-06	- pom. 1.5 2.2*(2*7.88+2*5.89+2*3.11+2*2.26)-2*0.7*1.97-1.79*1.91	m ²	78.04	
		- pom. 1.9 2.1*(2*7.88+2*5.83)-1.58*1.91	m ²	54.56	
				RAZEM	132.60
27	KNR-W 4-	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm; poz.zast.: rozbiórka istniejących posadzek z terakoty wraz z betonowym podkładem pod posadzki	m ³		
d.2.1	01 0212-02	- pom. 1.5 0.1*46.41	m ³	4.64	
		- pom. 1.9 0.1*45.84	m ³	4.58	
				RAZEM	9.22
28	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.2.1	0132-01	4+3	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
29	KNR 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.1	0131-01	19+17	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
30	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2.1	0235-06	poz.28	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
31	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.2.1	0235-08	11+9	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
32	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.2.1	0235-01	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2.1	0233-08	poz.31	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
34	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm	szt.		
d.2.1	0233-07	poz.28+poz.32	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
35	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość do 1 km; poz.zast.: wraz ze wszystkimi opłatami	m ³		
d.2.1	0108-11	poz.25*0.12+poz.26*0.02+poz.27	m ³	20.35	
				RAZEM	20.35
36	KNR 4-01	Dopłata za wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladow-czymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km.	m ³		
d.2.1	0108-12	Krotność = 10 poz.35	m ³	20.35	
				RAZEM	20.35
2.2 45453000-7 Roboty budowlane					
37	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2.2	0303-02	- pom. 1.6 (3.27-2.2)*(3.11+2.26+0.12)	m ²	5.87	
		3.27*1.1-1.0*2.0	m ²	1.60	
				RAZEM	7.47

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.2	KNR 2-02 0120-02 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - pom. 1.5 2.2*1.4*3+3.27*(1.4+4.5)-4*0.8*2.0 2.2*1.84+3.27*(1.96+2.3)-2*0.8*2.0 3.27*2.62-0.9*2.0 - pom. 1.10 3.35*(5.28+0.91+2.6)-0.9*2.0 - pom. 1.11 2.2*1.4*6+3.35*(5.28+2.6)-7*0.8*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22.13 14.78 6.77 27.65 33.68	
				RAZEM	105.01
39 d.2.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.3+1.2+6*1.1+1.2+7*1.1	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
40 d.2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności; poz.zast.: wraz z zerwaniem luźnej powłoki malarskiej na sufitach - pom. 1.5 32.16 - pom. 1.6 7.03 - pom. 1.10 16.28 - pom. 1.11 28.61	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32.16 7.03 16.28 28.61	
				RAZEM	84.08
41 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.40	m ² m ²	 84.08	
				RAZEM	84.08
42 d.2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności; poz.zast.: wraz z zerwaniem luźnej powłoki malarskiej na ścianach - pom. 1.5 i 1.6 (3.27-2.2)*(2*7.88+4*5.89) - pom. 1.10 i 1.11 (3.35-2.2)*(2*7.88+2*5.83)	m ² m ² m ²	 42.07 31.53	
				RAZEM	73.60
43 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian; poz.zast.: z farby emulsyjnej lateksowej zmywalnej #p37	m ²		
				RAZEM	0.00
44 d.2.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - pom. 1.5 2*(3.27-2.2)*(1.4+4.5) 2*(3.27-2.2)*(1.96+2.3) 2*(3.27-2.2)*2.62 - pom. 1.10 2*(3.35-2.2)*(5.28+0.91+2.6) - pom. 1.11 2*(3.35-2.2)*(5.28+2.6)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.63 9.12 5.61 20.22 18.12	
				RAZEM	65.70
45 d.2.2	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem; poz.zast.: farbą lateksową zmywalną poz.44	m ² m ²	 65.70	
				RAZEM	65.70
46 d.2.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - pom. 1.5 i 1.6 2.2*(2*7.88+4*5.89)-2*0.9*2.0-1.79*1.91 2*(2.2*1.4*3+2.2*(1.4+4.5)-4*0.8*2.0) 2*(2.2*1.84+2.2*(1.96+2.3)-2*0.8*2.0) 0.30*2.26 - pom. 1.10 i 1.11 2.2*(2*7.88+2*5.83)-1.58*1.91 2*(2.2*(5.28+0.91+2.6)-0.9*2.0) 2*(2.2*1.4*6+2.2*(5.28+2.6)-7*0.8*2.0)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 79.49 31.64 20.44 0.68 57.31 35.08 49.23	
				RAZEM	273.87
47 d.2.2	KNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych; drzwi wewnętrzne z ościeżnicami, dodatkowo Dł1 z samozamykaczem 1.1*2.0+2*1.0*2.0+13*0.9*2.0	m ² m ²	 29.60	
				RAZEM	29.60

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; poz.zast.: wyrównanie podkładu 0.05*poz.40	m ³ m ³	 4.20	
				RAZEM	4.20
49 d.2.2	KNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm poz.40	m ² m ²	 84.08	
				RAZEM	84.08
50 d.2.2	KNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.40	m ² m ²	 84.08	
				RAZEM	84.08
51 d.2.2	KNR-W 2- 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.50	m ² m ²	 84.08	
				RAZEM	84.08
52 d.2.2	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me- todą zwykłą, poz.zast.: z gresu antypoślizgowego R=12 i z cokolikami 10cm poz.40	m ² m ²	 84.08	
				RAZEM	84.08
53 d.2.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm - ob- murowanie stelażu na muszlę dla niepełnosprawnych 2.26*1.2	m ² m ²	 2.71	
				RAZEM	2.71
54 d.2.2	kalkulacja indywidual- na	Dostawa i montaż wentylatora wyciągowego z blachy nierdzewnej wraz z de- montażem istniejącej kratki wentylacyjnej 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
55 d.2.2	kalkulacja indywidual- na	Dostawa i montaż w stolarence okiennej nawiewników ciśnieniowych 7	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
56 d.2.2	kalkulacja indywidual- na	Kanały wentylacyjne wentylacji wyciągowej z blachy stalowej ocynkowanej z zamontowanymi anemostatami 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
57 d.2.2	kalk. włas- na	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych rur sanitarnych pionowych i innych ele- mentów wraz ze szpachlowaniem i dwukrotnym malowaniem 3.27*4*(0.2+0.2)+3.35*4*(0.2+0.2)	m ² m ²	 10.59	
				RAZEM	10.59
2.3 45330000-9 Roboty instalacji sanitarnych					
58 d.2.3	KNR-W 2- 15 0230- 0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6+11	kpl. kpl.	 17.00	
				RAZEM	17.00
59 d.2.3	KNR-W 2- 15 0230- 0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym; poz.zast.: dla osób niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.2.3	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami sflukującymi 6+7	kpl. kpl.	 13.00	
				RAZEM	13.00
61 d.2.3	KNR 2-15 0224-03	Miska ustęp. podwieszana podtynkowa na stelażach systemowych do obmu- row. (tzw. zabudowa ciężka) z deską sedesową, spluczką podtynkową 7,5 l, przyciskiem dwudzielnym (6/3) chrom; poz.zast.: dla osób niepełnosprawnych wraz z deską sedesową 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.2.3	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem sflukującym 7	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.3	KNR 0-31 0111-01	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na ścianie poz.58	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
64 d.2.3	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka - wariant 1; bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych poz.59	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.2.3	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm; poz.zast.: dla robót adaptacyjnych do istniejącego leżaka kanalizacji sanitarnej 14*1.0	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
66 d.2.3	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową; poz.zast.: dla robót adaptacyjnych do istniejącego leżaka kanalizacji sanitarnej 27*2.0	m m	 54.00	
				RAZEM	54.00
67 d.2.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory odcinające na podejściach do baterii stojących 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
68 d.2.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm; poz.zast.: wraz ze złączką do węża 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
69 d.2.3	KNRW 2-15 0218-01	Wpust ściekowy Fi 50 mm ze stali nierdzewnej z zasyfonowaniem i zabezpieczeniem antyodorowym 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
70 d.2.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm poz.60+poz.61	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
71 d.2.3	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm poz.58+poz.59+poz.62+poz.69	szt. szt.	 27.00	
				RAZEM	27.00
72 d.2.3	KNRW 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PP, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. Fi_zew. 16 mm 2*(poz.58+poz.59)+poz.62	szt. szt.	 43.00	
				RAZEM	43.00
73 d.2.3	kalk. własna	Wypożyczenie łazienki dla niepełnosprawnych: uchwyty do łazienki dla niepełnosprawnych wraz z przygotowaniem podłoża - 2 szt uchylnie przy muszli min. 15 cm dłuższe od miski ustępowej, uchylnie przy umywalce - 2 szt., uchwyt na papier toaletowy - szt. 1, kosz na odpadki - szt.1, dozownik mydła - szt.1, lustro z możliwością przejrzania się w lustrze w pozycji stojącej i siedzącej - szt.1 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.2.3	kalk. własna	Wypożyczenie łazienki: uchwyty na papier toaletowy - szt.13, kosze na odpady - szt. 15 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.2.3	kalk. własna	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych z próbą szczelności 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.2.3	kalk. własna	Kucie bruzd, przekucia dla potrzeb instalacji sanitarnych wraz z ich zamknięciem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
77 d.2.3	kalkulacja indywidualna	Demontaż grzejników na czas robót wraz z ich ponownym montażem i podłączeniem 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
78 d.2.3	kalk. własna	Spuszczenie czynnika z istniejącej instalacji, próby, napełnienie instalacji c.o. po zakończeniu robót (wraz z kosztem czynnika) oraz podłączenie do istniejącej instalacji wraz z odpowietrzeniem i regulacją całej instalacji oraz protokołami. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.4.1	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.87	m ² m ²	 201.80	
				RAZEM	201.80
89 d.4.1	KNR-W 2- 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.88	m ² m ²	 201.80	
				RAZEM	201.80
90 d.4.1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą, poz.zast.: z gresu antypoślizgowego R=12 i z cokolikami 10cm łącznie z płytami dotykowymi i naprowadzającymi - pom. 1.1 3.63 - pom. 1.2 9.47 - pom. 1.7 3.63 - część pom. 1.8 2.76*3.59 - podest międzypiętrowy przy wejściach bocznych z boiska 2*2.43*4.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.63 9.47 3.63 9.91 20.17	
				RAZEM	46.81
91 d.4.1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą, poz.zast.: z gresu antypoślizgowego R=10 i z cokolikami 10cm poz.80+(poz.84/0.15)-poz.90	m ² m ²	 215.82	
				RAZEM	215.82
92 d.4.1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą, poz.zast.: z gresu antypoślizgowego R=12 - podjazdy do budynku i biblioteki 1.9*0.4+1.5*0.5	m ² m ²	 1.51	
				RAZEM	1.51
93 d.4.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; poz.zast.: wraz ze wszystkimi opłatami poz.80*(0.02+0.02)+poz.81*0.22*0.25+poz.83*0.032+poz.84+poz.85	m ³ m ³	 34.80	
				RAZEM	34.80
94 d.4.1	KNR 4-01 0108-12	Dopłata za wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 10 poz.93	m ³ m ³	 34.80	
				RAZEM	34.80
95 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż maty informacyjnej wraz z wycieraczkami zewnętrznymi 2+2	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
96 d.4.1	KNR-W 4- 01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe; poz.zast.: malowanie podstopnic i policzków schodów wraz z przygotowaniem powierzchni - podstopnice (2*(13+8)+4*11)*2.0 - policzki 2*(4.35+3.25)+4*3.5	m m m	 172.00 29.20	
				RAZEM	201.20
97 d.4.1	KNR-W 4- 01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm; poz.zast.: malowanie metalowych krawędzi schodów wraz z przygotowaniem podłoża (2*(13+8)+4*11)*2.0	m m	 172.00	
				RAZEM	172.00
4.2	45453000-7	Ściany			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.4.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności; poz.zast.: wraz z zerwaniem luźnej powłoki malarskiej na sufitach - pom. 1.1 3.63 - pom. 1.2 9.47 - pom. 1.3 23.31 - pom. 1.4 14.12 - pom. 1.7 3.63 - pom. 1.8 9.91 - pom. 1.9 31.57 - pom. 2.1 65.80 - pom. 2.2 4.39 - pom. 2.3 3.80 - pom. 2.6 52.64 - podesty międzypiętrowe (3+1)*2.43*4.15 - spody biegów schodowych 2.0*(2*3.25+4*3.5)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.63 9.47 23.31 14.12 3.63 9.91 31.57 65.80 4.39 3.80 52.64 40.34 41.00	
				RAZEM	303.61
99 d.4.2	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.98	m ² m ²	 303.61	
				RAZEM	303.61
100 d.4.2	KNR-W 4- 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.98	m ² m ²	 303.61	
				RAZEM	303.61
101 d.4.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności; poz.zast.: wraz z zerwaniem luźnej powłoki malarskiej na ścianach - parter 3.25*2*(1.2+0.2+0.38+0.2+3.43+0.2+0.2+0.67)-1.0*2.2+3.25*(4.74+4.02+0.55+1.10+7.48+3.35+6.08)-(1.2*2.0+1.05*1.91+1.0*2.2) 3.25*2*(1.2+0.2+0.38+0.2+3.59+0.2+0.2+0.54)-(1.0*2.2+1.0*2.05)+3.25*(4.73+3.26+0.55+1.10+7.55+4.01+6.08)-(1.2*2.0+1.05*1.91+1.0*2.2) - I piętro 3.50*(7.58+2.6+1.8+2.34+3.7+0.2+0.2*2)-2*1.0*2.2+3.5*(16.5*2+3.51)-2*1.0*2.2+3.5*(7.45+2*1.6+2.55+4*0.5+5.80)-2*1.0*2.2 - przy biegach schodowych 2*0.5*3.8*1.5 2*4.35*2.8+2*3.25*3.1+4*3.5*3.56 2*2*3.0*3.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 122.10 120.12 253.26 5.70 94.35 42.00	
				RAZEM	637.53
102 d.4.2	KNR-W 4- 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian; powyżej lamperii w kolorze - parter (3.25-2.0)*2*(1.2+0.2+0.38+0.2+3.43+0.2+0.2+0.67)+(3.25-2.0)*(4.74+4.02+0.55+1.10+7.48+3.35+6.08) (3.25-2.0)*2*(1.2+0.2+0.38+0.2+3.59+0.2+0.2+0.54)+(3.25-2.0)*(4.73+3.26+0.55+1.10+7.55+4.01+6.08) - I piętro (3.50-2.0)*(7.58+2.6+1.8+2.34+3.7+0.2+0.2*2)+(3.5-2.0)*(16.5*2+3.51)+(3.5-2.0)*(7.45+2*1.6+2.55+4*0.5+5.80) - przy biegach schodowych 2*4.35*(2.8-2.0)+2*3.25*(3.1-2.0)+4*3.5*(3.56-2.0) 2*2*3.0*(3.50-2.0)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50.35 50.38 114.20 35.95 18.00	
				RAZEM	268.88
103 d.4.2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa; poz.zast.: gruntowanie pod tynki mozaikowe - lamperia z dekoracyjnego tynku mozaikowego poz.101-poz.102	m ² m ²	 368.65	
				RAZEM	368.65

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.4.2	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; poz.zast.: lamperia wewnętrzna z dekoracyjnego tynku mozaikowego w kolorze poz.103	m ² m ²	 368.65	
				RAZEM	368.65
105 d.4.2	kalkulacja indywidualna	Demontaż grzejników na czas robót wraz z ich ponownym montażem i podłączeniem	kpl. kpl.	 4.00	
	4			RAZEM	4.00
106 d.4.2	kalkulacja indywidualna	Demontaż głośników, tablic i innych urządzeń montowanych na ścianach wraz z wyniesieniem z pomieszczeń w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie budynku szkoły biurek i krzeseł	kpl. kpl.	 1.00	
	1			RAZEM	1.00
107 d.4.2	kalk. własna	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych rur sanitarnych pionowych i innych elementów wraz ze szpachlowaniem i dwukrotnym malowaniem	m ² m ²	 10.80	
		3.25*2*(0.2+0.2)+3.50*2*(0.2+0.2)+3.50*2*(0.2+0.2)+3.25*2*(0.2+0.2)		RAZEM	10.80
5 45453000-7 Drzwi					
108 d.5	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych; drzwi antywłamaniowe 2*1.0*2.05	m ² m ²	 4.10	
				RAZEM	4.10
109 d.5	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych; drzwi wewnętrzne drewniane z futrynami, opaskami i progami 1.0*2.0+1.2*2.0	m ² m ²	 4.40	
				RAZEM	4.40
110 d.5	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych; drzwi wewnętrzne drewniane z futrynami 0.7*1.9+0.6*1.9+0.85*1.9	m ² m ²	 4.09	
				RAZEM	4.09
111 d.5	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych; drzwi wewnętrzne drewniane bez futryn 1.05*1.91	m ² m ²	 2.01	
				RAZEM	2.01
112 d.5	TZKBNK XIV 0101-01	Szklenie drewn.zdejmow.pojed.ram okien.lub drzwiow.o pow.szyb do 0.10 m2 szkłem płaskim ciagn.bezbarw. gr. 2-3 mm z okit.i podkit.	m ² m ²	 12.17	
		2.34*2.27+2.0*1.92+1.58*1.91		RAZEM	12.17
113 d.5	TZKBNK XII 0102-04	Wymiana uszkodz.elem.ościeżnic okiennych lub drzwiowych osadzonych w ścianach - elem.pionowe; poz.zast.: w 30% 0.3*(2*0.2+0.5)*(2*(2.27+0.2)+2*2*(2.2+0.2)+2*(1.92+0.2)+2*(1.91+0.2)+2*(1.91+0.2)) 0.3*(2*0.2+0.5)*(8*2*(2.2+0.2))	m m m	 7.35 10.37	
				RAZEM	17.72
114 d.5	TZKBNK XII 0102-05	Wymiana uszkodz.elem.ościeżnic okiennych lub drzwiowych osadzonych w ścianach - elem.poziome; poz.zast.: w 30% 0.3*(2*0.2+0.5)*(2.34+2*1.0+2.0+1.0+1.58) 0.3*(2*0.2+0.5)*(8*1.0)	m m m	 2.41 2.16	
				RAZEM	4.57
115 d.5	TZKBNK XII 0201-18	Wymiana uszkodzonych elem.skrzydeł drzwiowych bez rozbierania - ramiaki pionowe; poz.zast.: w 30% 0.3*(6+8)	szt. szt.	 4.20	
				RAZEM	4.20
116 d.5	TZKBNK XII 0201-16	Wymiana uszkodzonych elem.skrzydeł drzwiowych bez rozbierania - ramiaki poziome górne; poz.zast.: w 30% poz.115	szt. szt.	 4.20	
				RAZEM	4.20
117 d.5	TZKBNK XV 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy; poz.zast. skrzydła drzwiowe obustronnie wraz z opaskami, futrynami i progami - parter 2*(2.34*2.27+2*1.0*2.2+2.0*1.92+1.0*1.91+1.58*1.91) (2*0.2+0.5)*((2.34+2*(2.27+0.2))+2*(2*1.0+2*(2.2+0.2)))+(2.0+2*(1.92+0.2))+2*(1.0+2*(1.91+0.2))+1.58+2*(1.91+0.2)) - I piętro 2*8*1.0*2.2 (2*0.2+0.5)*(8*(2*1.0+2*(2.2+0.2)))	m ² m ² m ² m ²	 36.96 35.23 35.20 48.96	
				RAZEM	156.35

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	TZKNBK d.5 XV 0429-02	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz	m ²		
		poz.117	m ²	156.35	
				RAZEM	156.35
119	TZKNBK d.5 XV 0434-01	Zagruntowanie drewna	m ²		
		poz.117	m ²	156.35	
				RAZEM	156.35
120	TZKNBK d.5 XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy	m ²		
		poz.117	m ²	156.35	
				RAZEM	156.35
121	TZKNBK d.5 XV 0432-02	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - drugi raz	m ²		
		poz.117	m ²	156.35	
				RAZEM	156.35
122	TZKNBK d.5 XV 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz	m ²		
		poz.117	m ²	156.35	
				RAZEM	156.35
123	TZKNBK d.5 XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz	m ²		
		poz.117	m ²	156.35	
				RAZEM	156.35
124	TZKNBK d.5 XV 0437-03	Malowanie farbą olejną stolarki - trzeci raz	m ²		
		poz.117	m ²	156.35	
				RAZEM	156.35