
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
71220000-6	Usługi projektowania architektonicznego
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45212222-8	Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45431000-7	Kładzenie płytek
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
39712300-9	Aparaty do suszenia rąk
NAZWA INWESTYCJI:	Modernizacja zaplecza szatniowo-sanitarnego w Zespole Szkół w Czerwińsku na Wiśłą poprzez wydzielenie dwóch odrębnych szatni (damskiej oraz męskiej)
NAZWA INWESTORA:	Powiat Płoński
ADRES INWESTORA:	09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont szatni i zaplecza sanitarnego sali fitness i siłowni					
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1 d.1.1	KNR 4-02 0210-04 z.o.2.5. z.sz.3.3.1. 9904-2 analogia	Przesunięcie rury kanalizacyjnej PCV nad posadzkę (obniżenie) - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
		2	msc.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 6,05	m	6,050	
		ilość odcinków		RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	6,050
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-07	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 100 mm	m		
		1 + 2,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
3 d.1.1	KNNR-W 3 0702-05 analogia	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych - przyjęto 30% montażu Krotność = 0,3	m2		
		0,8 * 2,1 * 1	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
4 d.1.1	KNR 4-01 0329-02 analogia	Wycięcie otworu w ścianie gipsowo-kartonowej (G-K)	m2		
		0,9 * 2,1	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
5 d.1.1	ZKNR C-2 0802-02 9916	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - frezowanie powierzchni poziomych na gł. powyżej 5 mm - klasa betonu poniżej B 17,5	m2		
		6,08 * 3,86	m2	23,469	
				RAZEM	23,469
6 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 Krotność = 1,5 (Tynk silnie zawilgocony)	m2		
		(3,86 + 6,08) * 1,5 * 2	m2	29,820	
				RAZEM	29,820
7 d.1.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		(3,86 * 2 + 6,08 * 2) * 2,7 * 2 * 0,9 * 0,9 - 0,9 * 2	m2	85,155	
				RAZEM	85,155
8 d.1.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m2		
		poz.5	m2	23,469	
				RAZEM	23,469
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m3		
		0,3 + poz.3 * 0,05 + 23,469 * 0,02 + poz.4 * 0,12	m3	1,080	
				RAZEM	1,080
1.2		Roboty budowlane i wykończeniowe			
10 d.1.2	ZKNR C-2 0404-11	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie stropów ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne	m2		
		0 + poz.6	m2	29,820	
				RAZEM	29,820
11 d.1.2	ZKNR C-2 0404-12	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie stropów ponad 5,0 m2 metodą smarowania - każde następne	m2		
		0 + poz.10	m2	29,820	
				RAZEM	29,820
12 d.1.2	KNR 9-07 0106-03	Wypełnienie keramzytem wykopów z zagęszczeniem mechanicznym	m3		

Remont szatni i zaplecza sanitarnego sakobz3301500 FERTOWY - Budynek A
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,75 * 0,3	m3	0,225	
				RAZEM	0,225
13 d.1.2	KNR 2-22 1001-01	Podkłady pod posadzki gr. 10 cm z betonu żwirowego Krotność = 1,3	m2		
		0,75	m2	0,750	
				RAZEM	0,750
14 d.1.2	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie	m2		
		0,75	m2	0,750	
				RAZEM	0,750
15 d.1.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		0,75	m2	0,750	
				RAZEM	0,750
16 d.1.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej- ściana wydzielające pomieszczenia szatni	m3		
		0,12 * 3,86 * 2,67	m3	1,237	
				RAZEM	1,237
17 d.1.2	TZKNBK VIII 02-25	Tynk zewnętrzny cem.-wap. kat. III z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich	m2		
		3,86 * 4 * 2,67 + 6,08 * 2 * 2,67 - 2 * 0,9 * 0,9	m2	72,072	
				RAZEM	72,072
18 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		0 + poz.17 + 3,86 * 6,08	m2	95,541	
				RAZEM	95,541
19 d.1.2	KNR 2-02 2004-08	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100 -02	m2		
		(0,3 + 0,7) * 3,86 * 2 + 6,08 * (0,5 + 0,7) + 0,3 * 2,7 + 0,3 * 2,7 * 3	m2	18,256	
				RAZEM	18,256
20 d.1.2	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi płytowe mieszkaniowe 1-skrzydłowe fabrycznie wykończone - do pomieszczeń sanitarnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		85,155	m2	85,155	
				RAZEM	85,155
22 d.1.2	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		poz.21	m2	85,155	
				RAZEM	85,155
23 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Malowanie folią w płynie ścian i posadzki pod wykładziny ceramiczne	m2		
		3,86 * 6,05 + 2,1 * 2,2 * 2 + 1,5 * 2,2 * 2	m2	39,193	
				RAZEM	39,193
24 d.1.2	KNR 0-29 0638-01	Wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
		3,86 * 2 + 6,05 * 2 + 2,5 * 8	m	39,820	
				RAZEM	39,820
25 d.1.2	KNR AT-22 0204-07	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m2		
		2,1 * 2,2 * 2 + 1,5 * 2,2 * 2	m2	15,840	
				RAZEM	15,840
26 d.1.2	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.23	m2	39,193	
				RAZEM	39,193
27 d.1.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		3,86 * 6,5	m2	25,090	
				RAZEM	25,090
28 d.1.2	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		
		poz.27	m2	25,090	
				RAZEM	25,090
29 d.1.2		Szafka szkolna 2 drzwiowa - Szafa przeznaczona dla 2 uczniów wymiarach 180x30x50cm. Szafa złożona z 1 kolumny, po 2 skrytki w jednej kolumnie. Malowana proszkowo na kolor biały RAL 9010. Szafki zamykane zamkami cylindrycznymi z ryglowaniem w jednym punkcie. Szafy wyposażona w drążek ubrania z 2 haczykami, drzwi perforowane, Szafki zamykane na klucz. Grubość blachy 0,8mm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.1.2	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe systemowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.2		Ławeczka wolnostojąca oparta jest na kwadratowym, metalowym profilu, malowanym proszkowo na kolor szary zbliżony do RAL7005. Ławeczka wyposażona jest w stopki ułatwiające wypoziomowanie mebla. Siedziska wykonane z listew drewnianych lakierowanych. Wymiary: dł.140cm, szer. 40cm, wys. 40cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.2		Wieszaki na ubrania podwójny w pomieszczeniach natrysków, wysoce odporny na korozję i działanie wilgoci	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.1.2		Suszarka elektryczna kieszeniowa materiał obudowy: Plastik ABS, kolor: Srebrny, moc znamionowa: 1650 W, sposób uruchamiania: Automatyczny - fotokomórka, sposób suszenia: Strumień powietrza ściąga wodę z dłoni, poziom hałasu: 73 dB (z odległości 2 m), prędkość powietrza: 95 m/s, temperatura suszenia: 35 °C (przy odległości 10 cm i w temp. pokojowej 21 °C), temperatura powietrza: Kontrolowana elektronicznie, czas suszenia: 7 - 10 s, napięcie zasilania: 220 - 240 V, częstotliwość prądu: 50 - 60 Hz, natężenie prądu (maksymalne): 7 A, funkcje dodatkowe: Podświetlany panel, powłoka antybakteryjna, zabezpieczenie przed kradzieżą, wymiary suszarki: Wysokość 687 mm, szerokość 270 - 300 mm, głębokość 220 mm, wymiary kartonu 1 szt.: Wysokość 760 mm, szerokość 385 mm, głębokość 290 mm, waga suszarki: 11 kg	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2		BRANŻA SANITARNA			
34 d.2	KNNR 8 0503-07	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR 4-02 0501-03 z.o.2.5.	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 40-50 mm	msc.		
		6	msc.	6,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		13,86	m	13,860	
		ilość odcinków		RAZEM	6,000
		łączna długość		RAZEM	13,860
36 d.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		3,86 * 0,3 * 0,3 + 3,86 * 0,1 * 0,1	m3	0,386	
				RAZEM	0,386
37 d.2	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,86 + 6,05	m	9,910	
				RAZEM	9,910
38 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,08	m	6,080	
				RAZEM	6,080
39 d.2	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów odpływowych w posadzce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2	KNR 7-07 0103-01 z.o.3.8. analogia	Montaż pompy do ścieków bytowo-gospodarczych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2	KNR AT-47 0101-09	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 54 mm	m		
		3,86 * 2 + 6,08 + 2,67 * 2	m	19,140	
				RAZEM	19,140
43 d.2	KNR 0-34 0101-16	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami z pianki PE gr. 22 mm otuliny thermasmart PRO rur o śr. 54 mm, gr. 22 mm	m		
		poz.42	m	19,140	
				RAZEM	19,140
44 d.2	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	m		
		6,08 + 2,67	m	8,750	
				RAZEM	8,750
45 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami z pianki PE gr. 17 mm otuliny thermasmart PRO rur o śr. 15 mm, gr. 17 mm	m		
		poz.44	m	8,750	
				RAZEM	8,750
46 d.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszń CN -11K-60, L=0,52	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne gazowe o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		1 + poz.43 + poz.44	m	28,890	
				RAZEM	28,890
50 d.2		Przebudowa instalacji wentylacji mechanicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
51 d.3	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.3	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.3	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
54 d.3	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
55 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
56 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
57 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
59 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000