

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Budowlana, instalacyjna

Inwestycja: Budynek Dydaktyczny
Remont sanitariatów

Adres: Uniwersytecka
26-600 Radom

Kod CPV 1: 45453000-7

Nazwa wg CPV 1: Roboty remontowe i renowacyjne

Kod CPV 2: 45310000-3

Nazwa wg CPV 2: Roboty instalacyjne elektryczne

Kod CPV 3: 45330000-9

Nazwa wg CPV 3: Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Inwestor: Zespół Szkół Agrotechnicznych i Gospodarki Żywnościowej

Adres: Wośnicka 125
26-600 Radom

Wykonawca:

Adres:

Sporządził:

Sprawdził:

Inwestor

Wykonawca

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	3	Roboty budowlane			
1.1	4	rozbiórki			
1.1.1 (P1)	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków w ew.n.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² {lp} (1.48+2.8)*2*0,5 {parter 1} (1.56+2.87)*2*0,5 {parter 2} (1.47+2.85)*2*0,5 {w c nauczycieli lp} (1,15+0,98+1,47+1,15)*2*2,1	m2 m2 m2 m2	 4,280 4,430 4,320 19,950	32,980
1.1.2 (P2)	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprząmkowego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km {tynk} 32,98*0.015	m3 m3	 0,495	0,495
1.1.3 (P3)	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprząmkowego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 0,495	m3 m3	 0,495	0,495
1.2	11	roboty wykończeniowe ścian			
1.2.1 (P4)	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków w ew.n.z zeszkrob.farby na stropach {lp} 1.48*2.8+4,6*2,8 {parter 1} 1.56*2.87+4,36*2,88 {parter 2} 1,47*2,85+4,85*2,85 {w c nauczycieli lp} 1,15*1,47+1,15*0,98	m2 m2 m2 m2	 17,024 17,034 18,012 2,818	54,888
1.2.2 (P5)	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków w ew.n.z zeszkrob.farby na ścianach {lp} (1.48+2.8)*2*1.1 (4.6+2.8)*2*1,1 {parter 1} (1.56+2.87)*2*1.1 (4.36+2.88)*2*1,1 {parter 2} (1.47+2.85)*2*1.1 (4.85+2.85)*2*1,1 {w c nauczycieli lp} (1.15+0.98+1.47+1.15)*2*1.1	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 9,416 16,280 9,746 15,928 9,504 16,940 10,450	88,264
1.2.3 (P6)	KNR 2-02 0803-02	Tynki w ew.n.zw ykle kat.II w ykon.ręcznie na ścianach 160.211 32,98 1,15*2,0*2*2	m2 m2 m2	 160,211 32,980 9,200	202,391
1.2.4 (P7)	KNR 0-14 2011-07	Obudowa pionów i poziomów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. 4,85*3,0 1,47*(0,95+0,7)*3 3,2*(0,3+0,2+0,3)*3	m2 m2 m2	 14,550 7,277 7,680	29,507
1.2.5 (P8)	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o w.ym. 20x25 cm na zaprawie klejowej 202,391	m2 m2	 202,391	202,391

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.2.6 (P9)	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe (2.8*4+4.55*2+1.4*2)*3 2.1*22*3 (0.98+1.15+1.47+1.15)*2+2.1*19	m m m m	69,300 138,600 49,400	257,300
1.2.7 (P10)	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 54,888 88,264	m2 m2 m2	54,888 88,264	143,152
1.2.8 (P11)	KNR 2-02 0815-06	Wew. n. gładzie gipsowe, dwuw. arstw. na sufitach 54,888	m2 m2	54,888	54,888
1.2.9 (P12)	KNR 2-02 0815-04	Wew. n. gładzie gipsowe, dwuw. arstw. na ścianach 88,264	m2 m2	88,264	88,264
1.2.10 (P13)	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 143,152	m2 m2	143,152	143,152
1.2.11 (P14)	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.7*2.0*2*3 0,7*2,0*2	m2 m2	8,400 2,800	11,200
1.2.12 (P15)	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone 0.6*2.0*2*3 0,6*2,0*2	m2 m2	7,200 2,400	9,600
1.2.13 (P16)	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 6+2 6 2	szt. szt. szt. szt.	8,000 6,000 2,000	16,000
1.2.14 (P17)	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 16	szt. szt.	16,000	16,000
1.2.15 (P18)	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanych ościeżnic drzwiowych 11,2*0,5 9,6*0,5	m2 m2 m2	5,600 4,800	10,400
1.2.16 (P19)	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.18*(9*2+10)	m2 m2	5,040	5,040
1.2.17 (P20)	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr. do 50 mm 3,2*2*3	m m	19,200	19,200
1.3	20	roboty wykończeniowe posadzek			
1.3.1 (P21)	KNR 2-02 1102-01	Warstwa wyrównawcza pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro 54,888	m2 m2	54,888	54,888
1.3.2 (P22)	KNR 2-02 1102-03	Warstwa wyrównawcza pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąca. za zmianę grub. o 10mm 54,888	m2 m2	54,888	54,888
1.3.3 (P23)	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, 54,888	m2 m2	54,888	54,888
1.3.4 (P24)	NNRNKB 202 2806-05	(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. w arstwie 5 mm 54,888	m2 m2	54,888	54,888
2	25	Instalacja w od-kan			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.1	59	demontaże			
2.1.1 (P25)	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm {lp} (2.8+1.5+4.2)*2 {parter 1} (2.9+1.55+4.5)*2 {parter 2} (2,85+1,5+4,6)*2 {w c nauczycieli lp} (1,0+1,5+0,4)*2	m m m m	 17,000 17,900 17,900 5,800	58,600
2.1.2 (P26)	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku {lp} 1,0 6,0 {parter 1} 3,2 6,0 {parter 2} 3,2 6,0 {w c nauczycieli lp} 3,2 2,5	m m m m m m m	 1,000 6,000 3,200 6,000 3,200 6,000 3,200 2,500	31,100
2.1.3 (P27)	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 31,1 58,6/2	m m m	 31,100 29,300	60,400
2.1.4 (P28)	KNR 4-01 0210-04	Wykucie bruzd w posadzce 5*3 2	m m m	 15,000 2,000	17,000
2.1.5 (P29)	KNR 4-02 0234-03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - w pust żeliwny piwniczny śr. 100 mm 2*3	szt. szt.	 6,000	6,000
2.1.6 (P30)	KNR 4-01 0208-04	Rozkucie betonu w stropie i posadzce w celu wymiany pionu kanalizacyjnego 2*2+2+1	szt. szt.	 7,000	7,000
2.2	60	montaż rurociągów			
2.2.1 (P31)	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20 mm 4*2	szt. szt.	 8,000	8,000
2.2.2 (P32)	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.2.3 (P33)	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nomin. 20 mm stalowe ocynkowane połączeniowe, na ścianach w brzdach 58,6	m m	 58,600	58,600
2.2.4 (P34)	KNR 2-15 0107-02	Dodatki i nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów, wpływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm (3*3+3)*2 2*3	szt. szt. szt.	 24,000 6,000	30,000
2.2.5 (P35)	KNR 2-15 0107-06	Dodatki i nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych o śr. nom. 15 mm 2*3+1+2	szt. szt.	 9,000	9,000
2.2.6 (P36)	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą w ciskową	m		20,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		6*3	m	18,000	
		2,5	m	2,500	
2.2.7 (P37)	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą w ciskową 3.2*3+1,0+4	m m		14,600
2.2.8 (P38)	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 7*3+2	szt. szt.		23,000
2.2.9 (P39)	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2*3+1+2	szt. szt.		9,000
2.2.10 (P40)	KNR 2-15 0212-01	Montaż w pustów podłogowych o śr. 50 mm 2*3+1	szt. szt.		7,000
2.2.11 (P41)	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 60,40	m m		60,400
2.2.12 (P42)	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirowym bruzd o przekroju do 0.03 m ² w podłogach 17	m m		17,000
2.2.13 (P43)	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i posadzkach 7	szt. szt.		7,000
2.3	61	montaż urządzeń sanitarnych			
2.3.1 (P44)	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nom. 15 mm 3*2*3+2 2*3+1	szt. szt. szt.		27,000
2.3.2 (P45)	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3*3+1	szt. szt.		10,000
2.3.3 (P46)	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 2*3+1+2	kpl. kpl.		9,000
2.3.4 (P47)	KNR 2-15 0114-05	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm 3*3+1	szt. szt.		10,000
2.3.5 (P48)	KNR 4-02 0515-01	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego 3	kpl. kpl.		3,000
2.3.6 (P49)	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm 2*3	szt. szt.		6,000
3	63	instalacja elektryczna			
3.1	75	roboty demontażowe			
3.1.1 (P50)	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 8*3+2	szt. szt.		26,000
3.1.2 (P51)	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 w ylot (w wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2*3+1	szt. szt.		7,000
3.1.3 (P52)	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów w tynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 18*3+6	m m		60,000
3.1.4 (P53)	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów w tynkowych w cegle 60	m m		60,000
3.2	76	oprzewodowanie			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
3.2.1 (P54)	KNR 5-08 0209-02	Przewod w tynkow y łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku 60	m m	60,000	60,000
3.2.2 (P55)	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw .bruzdy z przewodami elektrycznymi 60	m m	60,000	60,000
3.3	77	montaż osprzętu			
3.3.1 (P56)	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotow ym podłożu puszek bakelitow ych o śr.do 60mm 2*3+1	szt. szt.	7,000	7,000
3.3.2 (P57)	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotow ym podłożu puszek bakelitow ych o śr.do 80mm; il. w ylotów 3, przekrój przew odu 2.5 mm ² 2*3+1	szt. szt.	7,000	7,000
3.3.3 (P58)	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotow ym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitow ych jednobiegunow ych, przycisków mocow anych przez przykręcenie z podłączeniem 2*3+1	szt. szt.	7,000	7,000
3.3.4 (P59)	KNR 5-08 0502-09	Przygotow anie podłoża pod oprawy ośw ietleniow e przykręcane na betonie mocow ane na kołkach kotw iących (il.mocow ań 2) 5*3+2	kpl. kpl.	17,000	17,000
3.3.5 (P60)	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotow ym podłożu opraw św ietłówkow ych IP 65 2x40W 17	szt. szt.	17,000	17,000