

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa i przebudowa budynku zaplecza sportowego przy boisku sportowym w Leńczach - Roboty wykończeniowe z instalacjami		
1	Element	CPV-45311200-2 Instalacja elektryczna wewnętrzna		
1.1	KNNR 5/405/1	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg	szt	1,000
1.2	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	40,000
1.3	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy	szt	1,000
1.4	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy	szt	1,000
1.5	KNNR 5/408/3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	3,000
1.6	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	450,000
1.7	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	450,000
1.8	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	2,000
1.9	KNNR 5/1209/5 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm)	otwór	60,000
1.10	KNNR 5/101/1 (3)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 20	m	560,000
1.11	KNNR 5/204/1 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu betonowym, o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ²	m	560,000
1.12	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	79,000
1.13	KNNR 5/302/5 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	15,000
2	Element	CPV-4532300-6 Wewnętrzna instalacja sanitarna		
2.1	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	34,000
2.2	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm	m	27,100
2.3	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	32,050
2.4	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	25,000
2.5	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	7,000
2.6	KNR 215/217/2	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt	7,000
2.7	KNR 215/9902/1	Zeszyt 1 1992r. Zawory napowietrzające pływakowe, Dn 50 mm na pionie kanalizacyjnym	szt	1,000
2.8	KNRW 215/213/4	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm	szt	1,000
2.9	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	3,000
2.10	KNR 202/515/8	Obróbka z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt	5,000
2.11	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej	kpl	7,000
2.12	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spluczek, podtynkowych publiczny	szt	7,000
2.13	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego z wkładką ze stali chromowanej i syfonem Fi 75 mm	szt	3,000
2.14	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	15,400
2.15	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	15,400
2.16	KNR 202/2004/1	Analogia - Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi pionów kanalizacyjnych na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01	m2	7,200
3	Element	CPV-4532200-5 Instalacja wodociągowa		
3.1	KNRW 215/112/6 (1)	Rurociągi do ciepłej i zimnej wody z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na w warstwie podłogi u na ścianach w bruzdach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 63 mm	m	6,000
3.2	KNRW 215/112/5 (1)	Rurociągi j.w. z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50/8,4 mm	m	7,800
3.3	KNRW 215/112/4 (1)	Rurociągi j.w. z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40/ 6,7 mm	m	17,500
3.4	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32/ 5,4 mm	m	14,000
3.5	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25/ 4,2 mm	m	9,200
3.6	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20/3,4 mm	m	60,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.7	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16/2,7 mm	m	21,500
3.8	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm	szt	26,000
3.9	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	23,000
3.10	KNRW 215/132/1 (2)	Montaż zaworów kulowych do wody, (przez w.c.) Dn 15 mm	szt	7,000
3.11	KNRW 215/132/1 (2)	Montaż zaworów kulowych do wody, (przez podgrzewaczem) Dn 15 mm	szt	30,000
3.12	KNRW 215/132/1 (2)	Montaż zaworu odcinającego kulowego do wody, Dn 20 mm	szt	1,000
3.13	KNRW 215/132/4 (2)	Montaż zaworu odcinającego kulowego, Dn 32 mm	szt	2,000
3.14	KNRW 215/132/6 (2)	Montaż zaworu kulowego Dn 50 mm	szt	1,000
3.15	KNRW 215/132/6 (2)	Analogia: Montaż zaworu antyskażeniowego Dn 50 mm	szt	1,000
3.16	KNR INSTAL 215/111/6	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 50 mm	szt	1,000
3.17	KNRW 215/140/4 (2)	Wodomierze skrzydełkowe wielostrumieniowy typ WS 120 - 8/1 Dn 32 mm	kpl	1,000
3.18	KNRW 215/123/5 (3)	Analogia: Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn 40 mm	kpl	1,000
3.19	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, ze złączka do węża, Dn 15 mm	szt	1,000
3.20	KNRW 216/507/1 (1)	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, izolacja grubości 20 mm w 1-ej warstwie, i 16-32 mm	m2	21,120
3.21	KNRW 216/507/2 (1)	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, izolacja grubości 20 mm w 1-ej warstwie, i 40-63 mm	m2	8,790
3.22	KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	2,000
3.23	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	9,000
3.24	KNR 401/342/1	Wykucie bruzd poziomych i pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	79,000
3.25	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach j.w. z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	79,000
4	Element	CPV-45421146-9 Sufity podwieszane		
4.1	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych	m2	111,520
4.2	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm	m2	111,520
4.3	KNR 202/2006/8 (1)	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na stropach, na rusztach, płyty grubości 9,5 mm	m2	111,520
4.4	KNR 202/607/1	Analogia - Folia paroizolacyjna - tylko folia	m2	111,520
4.5	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - wełna grub. 15 cm	m2	111,520
4.6	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - wełna grubości 17 cm	m2	111,520
4.7	KNRW 202/1016/7	Analogia - Montaż kompletnego wylazu sufitowego z drabiną	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	CPV-45410000-4 Tynki i okładziny wewnętrzne		
5.1	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(3,30*2+6,73*2)*3,00+(2,89*2+6,73*2)*3,00-0,90*2,05*5-0,60*0,90*5$	105,975	
		$(3,99*2+1,96*4+1,43*2)*3,00-0,80*2,05*4-0,90*2,05-0,60*0,90$	47,095	
		$(1,30*2+1,67*2)*3,00-0,60*0,90-0,90*2,05$	15,435	
		$(1,46*2+3,20)*3,00-1,00*2,05$	16,310	
		$(1,67*2+2,40*2)*3,00-0,90*2,05-0,60*0,90$	22,035	
		$(3,30*2+1,97*4+1,35*2)*3,00-0,90*2,10-0,80*2,05*4-0,90*0,60$	42,550	
		$(8,24*2+1,40*2)*3,00-0,90*2,05*6-3,20*3,00$	37,170	
		$(1,25*2+2,30*2)*3,00-0,90*2,05$	19,455	
		$(1,20*2+0,95*2)*3,00-0,80*2,05$	11,260	
		$(1,20*2+1,20*2)*3,00-0,90*2,05$	12,555	
		$(2,57*2+2,10*2)*3,00-0,90*2,05*2$	24,330	
		$(1,31*2+0,95*2)*3,00-0,80*2,05$	11,920	
		$(1,20*2+1,95*2)*3,00-0,80*2,05-0,90*2,05$	15,415	
		$(1,20*2+1,10*2)*3,00-0,80*2,05$	12,160	
		$(1,25*2+2,40*2)*3,00-0,80*2,05$	20,260	
		$(4,06+2,46*2+0,84*6+0,97*4)*3,00-0,90*2,05*2-0,90*0,60*2$	48,930	
		$(4,06+2,46*2+0,84*6+0,97*4)*3,00-0,90*2,05*2-0,90*0,60*2$	48,930	
		RAZEM:	511,785 m2	511,785
5.2	KNR 202/810/2	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, kategoria II, na ościeżach 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,90+2,05*2)*0,15*2+(1,00+2,05*2)*0,15+(0,90+2,10*2)*0,15$	3,030	
		$(0,60*2+0,90)*0,15*13$	4,095	
		RAZEM:	7,125 m2	7,125
5.3	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 160 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	3,820
5.4	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - tylko kratki	szt	20,000
6	Element	CPV-45421130-4 Stolarka okienna i drzwiowa		
6.1	KNR 19/1022/2 (1)	Okna z 5-komorowego PCV, okna uchylne rozdzielne do 0,6 m2, szyba podwójna o U=1,1 osadzanie na kotwach - kolor do ustalenia z Inwestorem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,90*0,60*13$	7,020	
		RAZEM:	7,020 m2	7,020
6.2	KNR 202/129/1	Analogia - Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych z PCV o długości do 1 m i szer. 0,3 m - kolor do ustalenia z Inwestorem	szt	13,000
6.3	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice do drzwi wewnętrznych - kolor do ustalenia z Inwestorem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,90+2,05*2)*0,20*11+(0,80+2,05*2)*0,20*7$	17,860	
		RAZEM:	17,860 m2	17,860
6.4	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, bezprzylgowe, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe - kolor do ustalenia z Inwestorem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,90*2,05*10$	18,450	
		RAZEM:	18,450 m2	18,450
6.5	KNRW 202/1022/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, bezprzylgowe, fabrycznie wykończone, łazienkowe, z dolnym nawiewem, 1-skrzydłowe - kolor do ustalenia z Inwestorem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,80*2,05*7+0,90*2,05$	13,325	
		RAZEM:	13,325 m2	13,325
6.6	KNRW 202/1026/3 (1)	Ościeżnice zewnętrzne - kolor do ustalenia z inwestorem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((0,90+2,05*2)+(0,90+2,10*2)+(1,00+2,05*2))*0,20$	3,040	
		RAZEM:	3,040 m2	3,040

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.7	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi zewnętrzne ocieplone, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe, z podwójnymi zamkami antywłamaniowymi, bez naświetli - kolor do ustalenia z Inwestorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,05+1,00*2,05+0,90*2,10	5,785	
		RAZEM:	5,785 m2	5,785
7	Element	CPV-45432000-4 Podłogi i posadzki		
7.1	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2	m2	24,840
7.2	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m2	86,880
7.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styropianu ekstrudowanego grub. 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	111,520
7.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - tylko folia	m2	111,520
7.5	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	111,520
7.6	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=1,5	m2	111,520
7.7	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	111,520