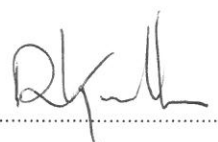


Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRACE REMONTOWE POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY PRZY O.S.P W
GOŚCIENCZYCACH**
Adres obiektu budowlanego: **Gościeńczyce gm. Grójec**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina i Miasto Grójec , ul Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec**
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-03-11**
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek OSP / Roboty remontowe**
Nazwa jednostki opracowującej: **Usługi w zakresie kosztorysowania, projektowania i nadzoru robót
budowlano-montażowych KRAJEWSKI ROMAN al. Niepodległości 34, 05-600
Grójec**

Data opracowania:
2024-03-11

Autor opracowania:
mgr inż. Roman Krajewski ,



Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys	PRACE REMONTOWE POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY PRZY O.S.P W GOŚCIENCZYCACH		
1	Element	PRACE ROZBIÓRKOWE		
1.1	KNR 401/428/2	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półwypust		
	Obliczenie:			
		2,15*2,55	5,482500	
		13,81*10,37	143,209700	
		RAZEM:	148,692200	m2
				148,69
1.2	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary		
	Obliczenie:			
		2,55*2	5,100000	
		15*10,37	155,550000	
		RAZEM:	160,650000	m
				160,65
1.3	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m		
	Obliczenie:			
		5,48*0,20	1,096000	
		(2,55+2,00)*0,20*0,20	0,182000	
		(13,81*10,37)*0,20	28,641940	
		RAZEM:	29,919940	m3
				29,92
1.4	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku		
	Obliczenie:			
		1,28+(13,81*10,37)*0,20	29,921940	
		RAZEM:	29,921940	m3
				29,92
1.5	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Obliczenie:			
		2,41*3,50	8,435000	
		RAZEM:	8,435000	m2
				8,44
1.6	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	4
1.7	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2		
	Obliczenie:			
		1,94*1,80	3,492000	
		RAZEM:	3,492000	m2
				3,49
1.8	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Obliczenie:			
		2,41*3,72+2,50*3,72	18,265200	
		RAZEM:	18,265200	m2
				18,27
1.9	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
	Obliczenie:			
		(2,82+2,41+3,72+2,41)*1,50	17,040000	
		RAZEM:	17,040000	m2
				17,04
2	Element	PRACE REMONTOWE		
2.1	KNR 401/201/2	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, ławy fundamentowe		
	Obliczenie:			
		(2,55+2,15+2,41+2,00)*0,20	1,822000	
		RAZEM:	1,822000	m2
				1,82
2.2	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone stopy fundamentowe		
	Obliczenie:			
		(2,55+2,00)*0,20*0,40	0,364000	
		RAZEM:	0,364000	m3
				0,36
2.3	KNR 401/602/3	Izolacje poziome murów, z papy na sucho, asfaltowej, 1-warstwowej		
	Obliczenie:			
		(2,55+2,00)*0,15	0,682500	
		RAZEM:	0,682500	m2
				0,68
2.4	KNR 202/121/3	Uzupełnienie ścianki działowej, z gazobetonu o grubości 12 cm		
	Obliczenie:			
		(2,55+2,00)*3,50	15,925000	
		RAZEM:	15,925000	m2
				15,93

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
2.5	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami - zmniejszenie otworu drzwiowego		
	Obliczenie:			
		0,20*0,38*2,10	0,159600	
		RAZEM:	0,159600	m3
2.6	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły		
	Obliczenie:			
		2,05*2	4,100000	
		RAZEM:	4,100000	m
2.7	KNR 401/317/5	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych NP120	m	4,00
2.8	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm		
	Obliczenie:			
		2,10*4	8,400000	
		RAZEM:	8,400000	m
2.9	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm		
	Obliczenie:			
		2,10*1,80	3,780000	
		RAZEM:	3,780000	m
2.10	KNR 401/710/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2	17,04
2.11	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie		
	Obliczenie:			
		(2,55+2,15+2,41+2,00)*3,50	31,885000	
		RAZEM:	31,885000	m2
2.12	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
	Obliczenie:			
		2,00*2,41*0,10	0,482000	
		13,81*10,37*0,10	14,320970	
		RAZEM:	14,802970	m3
2.13	KNR 202/616/1	Izolacje z folii polietylenowej na sucho, izolacja pozioma gruba, 1 warstwa		
	Obliczenie:			
		2,20*2,60	5,720000	
		14,01*10,57	148,085700	
		RAZEM:	153,805700	m2
2.14	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr 8 cm		
	Obliczenie:			
		2,00*2,41	4,820000	
		13,81*10,37	143,209700	
		RAZEM:	148,029700	m2
2.15	KNR 202/1102/2 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 70 mm, zatarte na gładko		
	Obliczenie:			
		2,00*2,41+13,81*10,37	148,029700	
		RAZEM:	148,029700	m2
2.16	KNRW 202/1105/1 (2)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko		
	Obliczenie:			
		2,50*3,72+2,41*3,72	18,265200	
		RAZEM:	18,265200	m2
2.17	NNRNKB 202/1119/11	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2, płytki 40x40 cm		
	Obliczenie:			
		2,00*2,41	4,820000	
		13,81*10,37	143,209700	
		2,50*3,72+2,41*3,72	18,265200	
		RAZEM:	166,294900	m2
2.18	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Atlas"		
	Obliczenie:			
		5,87+2,40*2+4,79+1,70*2+19*2+10,37*2+12,10 +11,70	101,400000	
		RAZEM:	101,400000	m

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
2.19	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca	m	101,40
2.20	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana		
	Obliczenie:			
		$(5,87+4,97+2,40*2)*1,50$	23,460000	
		RAZEM:	23,460000	m2 23,46
3	Element	STOLARKA		
3.1	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe		
	Obliczenie:			
		$0,90*2,08*3$	5,616000	
		$1,60*2,08$	3,328000	
		RAZEM:	8,944000	m2 8,94
3.2	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne		
	Obliczenie:			
		$0,80*2,05*3$	4,920000	
		RAZEM:	4,920000	m2 4,92
3.3	KNRW 202/1024/2	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone, przesuwne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone		
	Obliczenie:			
		$1,60*2,05$	3,280000	
		RAZEM:	3,280000	m2 3,28
4	Element	PRACE MALARSKIE		
4.1	KNRW 401/1214/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni (z elementów pełnych), ponad 0,5 m2- mocne zmatowienie		
	Obliczenie:			
		$(13,81*2+8,97+8,57)*1,30$	58,708000	
		RAZEM:	58,708000	m2 58,71
4.2	KNRW 401/1202/9	Zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m2		
	Obliczenie:			
	ściany	$(13,81*2+10,37*2)*2,15$	103,974000	
		$(5,00*2+3,28*4+3,20*2)*2,15$	63,468000	
		$(5,04*2+6,52*2+2,50*2+3,72*2)*3,45$	122,682000	
		$(3,72*2+2,41)*2,00$	19,700000	
	sufit	$3,20*3,18$	10,176000	
		$5,04*6,52+3,72*2,41+2,50*3,72$	51,126000	
		RAZEM:	371,126000	m2 371,13
4.3	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków	m2	371,13
4.4	DC 20/115/2	Warstwa szpachla z gotowych produktów w technologii "mokre na suche", preparaty dyspersyjne	m2	58,71
4.5	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
	Obliczenie:			
	sufity	$3,20*3,18+2,50*3,72+5,78*2,41+5,04*6,52-2,55*2,15$	60,784100	
	ściany	$(3,20*2+3,28*2+13,81*2+10,34*2+5,04*2+6,52*2+2,50*2+3,72*2)*3,50$	338,870000	
		$(5,78*2+2,41*2)*2,00$	32,760000	
		RAZEM:	432,414100	m2 432,41
4.6	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2	432,41
4.7	KNR 929/212/4 analogia	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, płyty mineralne wypełniające stelaż aluminiowy		
	Obliczenie:			
		$13,81*10,34$	142,795400	
		RAZEM:	142,795400	m2 142,80
4.8	KNR 921/303/9	Mycie powierzchni poprzez mycie, powierzchnie elementów metalowych (kraty, przegrody, itp.)- stelaż aluminiowy sufitu podwieszanego	m2	142,80
4.9	KNRW 202/270 2/1 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - montaż płyt z włókien mineralnych w istniejący stelaż	m2	142,80
5	Element	PRACE ELEKTRYCZNE		
5.1	KNRW 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 15 cm		
	Obliczenie:			
		$11,0*2+10,50+7,5+2,00*2$	44,000000	
		RAZEM:	44,000000	m 44,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
5.2	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5 mm ²		
	Obliczenie:	11,0*2+10,50+10+2,00*2	46,500000	
		RAZEM:	46,500000	m
5.3	KNRW 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szerokość do 15 cm	m	44,00
5.4	KNR 508/303/1	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody do 2,5 mm ²	szt	2
5.5	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	7
5.6	KNRW 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże ceglane, na 2 kołkach kotwiących	kpl	6
5.7	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - kinkietne ściennie	szt	6
5.8	KNR 518/1703/3	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych w puszcze lub odgałęźniku, przekrój przewodów łączonych do 4,0 mm ² ilość odgałęzień 3		
	Obliczenie:	18+3+3+3+3+16*3	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	szt
5.9	KNRW 403/609/3	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszonych, oprawa świetlówkowa 4x40 W na lampy typu LED z zasilaczem	kpl	16
5.10	KNRW 403/1201/2	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu, przedzwonienie przewodu	szt	31
5.11	KNRW 403/1205/1	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomiar	1
5.12	KNRW 403/1205/2	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następny	pomiar	9
5.13	KNRW 403/1205/5	Badanie skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1
5.14	KNRW 403/1205/6	Badanie skuteczności zerowania, pomiar za każdy następny	pomiar	7
5.15	KNRW 403/1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
5.16	KNRW 403/1208/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar za każdy następny	pomiar	3