

Przedmiar robót

Remont instalacji wewnętrznych wodno-kanalizacyjnych oraz C.O. w pomieszczeniach zaplecza Miejsko-Gminnego Ośrodka Kultury w Ożarowie przy ul. Stodolnej

Roboty demontażowe.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis kosztorysowy Jednostka miary i ilości	Cena jednostk owa zł	Wartość kosztorysowa		
				Robocizna „R”	Materiał „M”	Sprzęt „S”
1	2	3	4	5	6	7
1		Demontaż baterii natryskowej ściennej z natryskiem regulowanym \varnothing 15mm 4 szt. CJ				
2		Demontaż baterii umywalkowych ściennych \varnothing 15 mm 5 szt. CJ				
3		Demontaż zaworu odcinającego przek. \varnothing 15 mm 6 szt. CJ				
4		Demontaż uszkodzonych umywalek fajansowych pojedynczych 5 szt. CJ				
5		Demontaż ustępów fajansowych ze spluczką Kpl. 5 CJ				
6		Demontaż pisuaru fajansowego Kpl. 1 CJ				
7		Demontaż wpustów podłogowych-kratek o \varnothing 50 mm Szt. 4 CJ				
8		Demontaż podejść odpływowych \varnothing 50 mm Szt. 10 CJ				
9		Demontaż podejść odpływowych \varnothing 100 mm Szt. 5 CJ				
10		Demontaż podejść czterpalnych \varnothing 15 mm Szt. 24 CJ				
11		Demontaż rur stalowych ocynkowanych zimnej wody oraz ciepłej wody użytkowej. \varnothing 15-20 mm mb 38,60 CJ				
12		Demontaż rur stalowych ocynkowanych zimnej wody oraz ciepłej wody użytkowej. \varnothing 25 mm mb 16,50 CJ				
13		Demontaż rur kanalizacyjnych żeliwnych na ścianach budynku o \varnothing 50 mm mb 8,60 CJ				

14		Demontaż rur kanalizacyjnych żeliwnych na ścianach budynku o Ø 100 mm mb 12,80 CJ				
15		Demontaż rur kanalizacyjnych żeliwnych w wykopie o Ø 150 mm mb 24,00 CJ				
16		Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego w wys. 660 mm Kpl. 1 CJ				
17		Demontaż zaworu grzejnikowego Ø 15 mm Szt. 1 CJ				
18		Demontaż dwuzłączki grzejnikowej Ø 15 mm Szt. 1 CJ				
19		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawalnych na ścianie budynku Ø 15 mm mb 7,80 CJ				
20		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawalnych na ścianie budynku Ø 20 mm mb 8,00 CJ				
21		Wykop-odkopenie rur kanalizacyjnych wewnątrz budynku oraz na zewnątrz w gruncie kat III-IVo głębokości do 1,5 mb ręcznie w celu wymiany rur kanalizacyjnych żeliwnych na rury z PCV m3 -16,00 CJ				

Roboty montażowe.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis kosztorysowy Jednostka miary i ilości	Cena jednostko wa	Wartość kosztorysowa		
				Robocizna „R”	Materiał „M”	Sprzęt „S”
1	2	3	4	5	6	7
1		Montaż ustępów z płuczkami typu „kompakt” koloru białego z porcelany Kpl.6 CJ				
2		Montaż pisuaru z zaworem splukującym Kpl. 1 CJ				
3		Montaż umywalek pojedynczych z syfonem z tworzywa sztucznego Kpl. 5 CJ				
4		Montaż postumentu porcelanowego kolor biały dla umywalki Kpl. 5 CJ				
5		Montaż brodzika natryskowego z tworzywa 900x900 Kpl. 1 CJ				
6		Montaż baterii natryskowych ściennych z natryskiem przesuwany Kpl. 1 CJ				
7		Montaż baterii umywalkowych stojących jednouchwytowych szt. 5 CJ				
8		Montaż zaworów kulowych przelotowych w instalacji z polietylen o \varnothing 15 mm dla płuczek ustępowych oraz umywarek dla wody zimnej i c.w.u Szt.. 11 CJ				
9		Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów i baterii o \varnothing 15 mm o połączeniu elastycznym Szt.. 19 CJ				
10		Szafka hydrantowa naścienna z drzwiczkami Kpl. 2 CJ				
11		Montaż zaworów hydrantowych \varnothing 25mm w szafce Szt.. 2 CJ				
12		Wąż hydrantowy \varnothing 25mm półsztywny \varnothing 25mm z prądownicą o długości 20 mb. kpl.2 CJ				
13		Dodatek za podejścia dopływowe z polietylen o \varnothing				

		32mm w cwu ø 25mm do hydrantów Szt.2 CJ				
14		Dodatek za podejścia odpływowe z rur i kształtek PCV ø 110mm Szt. 6 CJ				
15		Dodatek za podejścia odpływowe z rur i kształtek PCV ø 50mm Szt. 7 CJ				
16		Montaż rur wywiewnych z PCV ø 110mm Szt. 2 CJ				
17		Montaż czyszczaków –rewizji z PCV ø 110mm Szt. 2 CJ				
18		Montaż wpustu podłogowego-kratki ściekowej o ø 50mm z PCV Szt. 1 CJ				
19		Montaż rurociągów kanalizacyjnych z PCV o ø 110mm na ścianach budynku niemieszkalnego mb21,00 CJ				
20		Montaż rurociągów kanalizacyjnych z PCV o ø 50mm na ścianach budynku niemieszkalnego mb8,60 CJ				
21		Montaż rurociągów kanalizacyjnych z PCV o ø 160mm w wykopie mb18,00 CJ				
22		Montaż rurociągów z polietylem o ø 20mm w budynkach niemieszkalnych mb16,80 CJ				
23		Montaż rurociągów z polietylem o ø 25mm w budynkach niemieszkalnych mb23,40 CJ				
24		Montaż rurociągów z polietylem o ø 32mm w budynkach niemieszkalnych mb12,00 CJ				
25		Montaż rurociągów z polietylem o ø 63mm do hydr mb30,00 CJ				
26		Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych mb.82,20 CJ				
27		Próba szczelności i ciśnienia instalacji z rur polietylenowych Prób 1 CJ				
28		Zасыpywanie wykopów kanalizacyjnych ręcznie z ubiciem gruntu warstwami co				

		20 cm grubości pod przyszlą posadzką betonową- obmiar z poz. 21 robót demontażowych m ³ 16,00 CJ				
29		Izolacja termiczna- ciepłochronna rur wody zimnej i c.w.u otulinami z pianki poliuretanowej grubości 20 mm dla rur ø 20 mm mb 16,80 CJ				
30		Izolacja termiczna- ciepłochronna rur wody zimnej i c.w.u otulinami z pianki poliuretanowej grubości 20 mm dla rur ø 25 mm mb 23,40 CJ				
31		Izolacja termiczna- ciepłochronna rur wody zimnej i c.w.u otulinami z pianki poliuretanowej grubości 20 mm dla rur ø 32 mm mb 12,00 CJ				
32		Izolacja termiczna- ciepłochronna rur wody zimnej i c.w.u otulinami z pianki poliuretanowej grubości 20 mm dla rur ø 63 mm mb 30,00 CJ				
33		Zawór główny odcinający wodę od części użytkowej zaplecza o ø 50 mm kulowy w instalacji z polietylen z połączeniem na dwuzłączkę (śrubunek) dla szybkiej wymiany w przypadku uszkodzenia Szt. 1 CJ				
34		Wstawienie odgałęźni- trójników do istniejącej instalacji c.o z rur stalowych cz. Ø 20mm w zasilanie i powrót do przyłączenia nowo projektowanych grzejników w adaptowanych pomieszczeniach Szt. 14 CJ				
35		Rurociągi stalowe cz. Ø 20mm łączone przez spawanie po ścianach budynku niemieszkalnego m 38,50 CJ				
36		Rurociągi stalowe cz. Ø 15 łączone przez spawanie po ścianach budynku niemieszkalnego mb28,00 CJ				
37		Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ „Purmo” o wys. 600mm i dług. 1000mm Szt. 7 CJ				

38		Zawory grzejnikowe z termostatem w głowicy Ø15 mm Szt.7 CJ				
39		Zawór przelotowy z pojedynczą regulacją Ø15mm na powrocie grzejnika Szt.7 CJ				
40		Dodatek za rury przyłączone Ø15mm do grzejników stalowych płytowych Kpl. 7 CJ				
41		Odpowietrzniki grzejnikowe samoczynne pływakowe Ø15mm Szt.7 CJ				
42		Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynku niemieszkalnym mb66,50 CJ				
43		Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji przepływu czynnika grzejnego przez grzejniki Szt.7 CJ				

Przedmiar na wykonanie robót remontowych – wymiana ścianek działowych z cegły gr. ½ cegły oraz posadzek na zapleczu Sali Widowiskowej.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis kosztorysowy Jednostka miary i ilości	Cena jednostkowa zł	Wartość kosztorysowa		
				Robocizna na „R”	Materiał „M”	Sprzęt „S”
1	2	3	4	5	6	7
1		Rozbiórka ścianek z cegieł o gr. ½ cegły na zaprawie cementowo-wapiennej [23,80 + 2,00 +(1,50x2)+ (3,60x8) (1,30x2)+1,25+(1,00x4)]x 2,70= 176,71 m ²				
2		Rozbiórka kominów z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo-wapiennej (0,64 x 0,38 x 2,70)+(0,90 x 0,38 x 2,70) + (1,16x0,38x2,70)3=5,15m ³				
3		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1,0m ² (drzwi) 18 szt.				
4		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni 2,00 m ² (drzwi) (1,47x2,08)4=12,23m ² (4szt)				
5		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien o pow. do 2,00 m ² (1,12x0,45)x10 szt. +(1,12 x 1,25)x 2 szt + (1,12x1,70)x8szt= 23,07 m ² – 20 szt				
6		Zerwanie posadzki z płytek PCW (23,80x5,85)=139,23 m ²				
7		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1,30+3,60)2x2,00+(1,25+3,60)2x2,00 +(2,70+3,60)2x2,00+(2,40+3,60)x2,00 +(1,00x2,00)x6=100,20m ²				
8		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej (1,30x3,60)+(1,25x3,60)+(2,70x3,60)+ (2,40x3,60)=27,54m ²				
9		Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych- podłoża i posadzki o grubości ponad 15 cm 23,80x5,85x0,30=41,77m ³				
10		Wywóz gruzu z rozbiórki ścian, podłoży i posadzek z poz. 1,2,6,7,8,9 (176,71x0,15)+5,15+(139,23x0,01)+(100,20x0,02)+(27,54x0,02)+41,77=77,37m ³ Ciągnikami kołowymi z przyczepami na odl. 1km przy ręcznym załadunku				
11		Usunięcie gruzu z parteru budynku Obm.jw.=77,37m ³				
12		Zasypywanie wykopów wewnątrz				

		budynku- podsypka cementowo-piaskowa gr.5cm wykonanie ręczne 139,23m ²				
13		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod posadzki wykonywane ręcznie w gr. katIII 139,23 m ²				
14		Betonowanie podłoża pod posadzką zbrojoną betonem B-20 23,80x5,85x0,25=34,80m ³				
15		Izolacja pozioma posadzki przeciwwilgociowa folii polietylenowej 23,80x5,85=139,23m ²				
16		Izolacje cieplne poziome posadzki z płyt styropianowych gr. 5cm 139,23m ²				
17		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M7 gr. 5cm zatarte na gładko 139,23 m ²				
18		Przygotowanie i montaż zbrojenia podroży (poz. 14) ze stali zbrojonej ze średnicy 10mm-siatka 20x20 cm [(119x5,85)+(29x23,80)]x0,617=855kg				
19		Ścianki działowe z cegieł dziurawek gr.1/2 cegły pojedynczych na zaprawie cementowo wapiennej obm jak w poz.1= 176,71 m ² -otwory drzwiowe (2,00x0,80)x18=28,80m ² =174,91m ²				
20		Kominy w budynku z cegieł budowlanych pełnych wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły na zaprawie cementowo wapiennej 0,64x0,38x5=1,22m ³				
21		Licowanie ścian płytkami szklowymi o wymiarach 20x20cm mocowanych na klej (1,10+0,90)x2x2,00+(1,30+1,30)x2x2,00+(3,60+1,25)x2x2,00+(1,20+0,90)x2-(0,80x2,00)x4=46,20m ²				
22		Tynki wewnętrzne ścian cementowo-wapienne kat.III 147,91x2=295,82m ²				
23		Posadzki z płytek „gres” układane na klej o wym. 30x30cm (1,10x0,90)+(1,30x1,30)+(3,60x1,25)+(1,20+0,90)x2+(2,20x1,30)=12,20m ²				
24		Posadzki z wykładzin rulowanych Gamrat „Specjal S” o gr. 2mm 139,23-12,20=127,03m ²				
25		Montaż okien z profili PCW o pow. 0,60m ² (1,12x0,45)x10szt=5,04m ²				
26		Montaż okien z profili PCW o pow. do 1,50m ² (1,12x1,25)x2szt.=2,80m ²				
27		Montaż okien z profili PCW o pow. do				

		2,00m ² (1,12x1,70)x8szt=15,23m ²				
28		Drzwi aluminiowe przemykowe zewnętrzne oszklone półpełne (1,47x2,08)x4+(1,10x2,08)=14,52m ²				
29		Ościeżnice stalowe FD1 do drzwi wewnętrznych 18 szt.				
30		Skrzydła drzwiowe płytowe z szybą fabrycznie wykończone (90) 10 szt.				
31		Skrzydła drzwiowe płytowe z szybą fabrycznie wykończone (80) 5 szt.				
32		Wykonanie z muru podokienników betonowych (1,12x10)+(1,12x2)+(1,12x8)=22,40mb				
33		Montaż podokienników wewnętrznych o szerokości do 50 cm z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 22,40 m				
34		Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych dwukrotnie (295,82-46,20)+139,23=388,85				
35		Daszki aluminiowe nad drzwiami zewnętrznymi 2,00m ²				
36		Schody żelbetonowe, belki pododeszkowe i kotwice z betonu-B-20 wraz ze ścianami wsporczymi (3,40x1,20)x0,20+(1,20x1,80)x0,20x2=1,68 m ³				
37		Zbrojenie schodów stalowych śr. 10 mm żebrowe [(3,40x13)+(1,20x17)]x0,617=40,00 kg				
38		Okładziny schodów z płytek „gres” o wym. 30x30cm układanych na klej (3,40x1,20)+(1,20x0,15)x8+(3,40x0,20)=6,20 m ²				
39		Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew przyściennych 14,25x2,70=38,47 m ²				
40		Zaprawa samopoziomująca anhydrytowa Atlas SAM 200 zespolony grubości 25mm 14,25x2,70=38,47 m ²				
41		Posadzka z wykładziny PCW obiektowych-Gamrat „Specjal S” o gr. 2,00mm 14,25x2,70=38,47 m ²				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	1	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
			szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
2	6	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			otw.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
3	38	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			otw.	38.000	38.000
				RAZEM	38.000
4	27	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
			m	27.000	27.000
				RAZEM	27.000
5	27	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			m	27.000	27.000
				RAZEM	27.000
6	135	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
			m	135.000	135.000
				RAZEM	135.000
7	280	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
			m	280.000	280.000
				RAZEM	280.000
8	320	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
			m	320.000	320.000
				RAZEM	320.000
9	140	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			szt.	140.000	140.000
				RAZEM	140.000
10	40	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			szt.	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
11	40	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			szt.	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
12	60	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
			szt.	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
13	14	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			szt.	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
14	20	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			szt.	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
15	40	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			szt.	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
16	1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
			szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
17	1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Wyl p.poż	szt.		
			szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
18	16	Wyłacznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			szt.	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
19	4	Rozłącznik lub wyłacznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			szt.	4.000	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
20		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	85		szt.żył	85.000	
				RAZEM	85.000
24		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	10		szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
25		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
	16		miar	16.000	
				RAZEM	16.000
26		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
	2		miar	2.000	
				RAZEM	2.000
27		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
	47		szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
29		Oprawy oświetleniowe żarowe przykręcane	kpl.		
	18		kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
30		Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
	18		kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000

GOK Ozarów przedmiar inst. alarm

Książka przedmiarów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
2		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
3		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.mm2 wciągane do rur 320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
4		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 12	Szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5		Montaż elementów obsługowych-klawiatura szyfrowa 1	Szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych 1	Szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego 1	Szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 1	Szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego – do 25 kroków programowych (instrukcji) 0	n-g	0.000	
				RAZEM	0.000
10		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 0	Szt.	0.000	
				RAZEM	0.000