

Przedmiar robót

Obiekt

**ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANA WODY W
MIEJSCOWOŚCI MOKRZYCA W CELU ZWIĘKSZENIA
MOŻLIWOŚCI PRODUKCYJNYCH POPRZEZ MONTAŻ
DWÓCH DODATKOWYCH FILTRÓW NA DZIAŁCE
NR EWIDENCYJNY 206 OBRĘB MOKRZYCA**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Mokrzyca - przebudowa stacji uzdatniania wody		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 404/102/3	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,90*3,73*0,25	5,501750	
		RAZEM:	5,501750	m3 5,502
1.2	KNR 404/105/5	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ścianka biura	5,90*3,73	22,007000	
	ścianka z drzwiami aluminiowymi	2,15*3,73-(1*2)	6,019500	
		RAZEM:	28,026500	m2 28,027
1.3	KNR 404/102/3	Rozebranie komina		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*0,30*5,20	1,872000	
		RAZEM:	1,872000	m3 1,872
1.4	KNR 19/928/9 (1)	Demontaż okna	szt	1,000
1.5	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i utylizacja styropianu	kpl	1,000
1.6	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych - drzwi wewnętrzne	szt	6,000
1.7	KNR 19/928/9	Demontaż skrzydeł drzwiowych R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	plytowe	0,8*2*5	8,000000	
	aluminiowe	1,3*2	2,600000	
		RAZEM:	10,600000	m2 10,600
1.8	KNR 1901/347/9	Wykucie wnęk w ścianach z cegły, zaprawa cementowa, głębokość wnęk 1' cegły - powiększenie otworu okiennego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,4*2,4	5,760000	
		RAZEM:	5,760000	m2 5,760
1.9	KNR 1901/347/9	Wykucie wnęk w ścianach z cegły, zaprawa cementowa, głębokość wnęk 1' cegły - powiększenie otworów drzwiowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*2*2	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	m2 0,600
1.10	KNR 1901/347/2	Wykucie wnęk w ścianach z cegły, zaprawa wapienna, głębokość wnęk 1/2' cegły - powiększenie otworów drzwiowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*2*3	0,900000	
		RAZEM:	0,900000	m2 0,900
1.11	KNR 401/313/3	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*0,3*0,25	0,150000	
		RAZEM:	0,150000	m3 0,150
1.12	KNR 929/212/4	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, okładzina pojedyncza		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,70+17,11	33,810000	
		RAZEM:	33,810000	m2 33,810
1.13	KNR 929/214/3	Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw profili do 50 cm	m2	33,810
1.14	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,58+(31,33/2)+2,91+1,81	32,965000	
		RAZEM:	32,965000	m2 32,965
1.15	KNR 404/504/6	Analogia - Rozebranie posadzek z paneli podłogowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,46+21,24	35,700000	
		RAZEM:	35,700000	m2 35,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.16	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1*km) samochodem dostawczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,502+(28,027*0,12)+1,872+(5,760*0,25)+(0,6*0,25)+(0,9*0,12)+0,15+(32,965*0,10)	15,881740	
		RAZEM:	15,881740	m3
2	Element	Płyta fundamentowa		
2.1	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m2
2.2	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2*0,5*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m3
2.3	KNR 401/106/4	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	4,000
2.4	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2*0,1*2	0,800000	
		RAZEM:	0,800000	m3
2.5	KNR 202/604/2	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*2,4*2	11,520000	
		RAZEM:	11,520000	m2
2.6	KNR 202/290/6	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w fundamentach pod maszyny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	t
2.7	KNR 202/283/3 (2)	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 2m3 z układaniem betonu za pomocą pompy beton B25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2*0,4*2	3,200000	
		RAZEM:	3,200000	m3
3	Element	Ściany		
3.1	KNRW 401/314/5	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych nadproży ceownik C140	m	2,000
3.2	KNR 401/703/3	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	4,000
3.3	KNR 204/1903/5	Zabetonowanie końców belek w ścianach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,050
3.4	KNRW 202/109/3 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5' m, z bloczków z betonu komórkowego, błocek 59' cm, ściana grubości 24' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianka drzwi aluminiowych	2,15*3,73-(1,3*2)	5,419500
		RAZEM:	5,419500	m2
3.5	KNRW 202/147/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 120 x 240 x 2000 - 2 szt	m	2,000
3.6	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okno	(2,4*2,4)	5,760000
		ścianka drzwi aluminiowych	5,42*2	10,840000
		nadproże z belki	2*0,30*2	1,200000
		RAZEM:	17,800000	m2
3.7	NNRNKB 202/2024/3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,90*3,73	22,007000	
		RAZEM:	22,007000	m2
3.8	KNR 202/613/6	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - wełna akustyczna 10 cm	m2	22,007
3.9	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		hala filtrów	((3,60*3,73*2)+(5,90*3,73))-(2*1)	46,863000
		łazienka	((2,01*3,4*2)+(1,45*3,4*4)+(1,25*3,4*2))-(0,9*2*2)	38,288000
		RAZEM:	85,151000	m2
3.10	KNR 202/829/4	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 15x15, metoda zwykła	m2	85,151

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
4.1	KNR 202/1001/7	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone-montaż okna z demontażu	szt	1,000
4.2	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2*4	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m2
4.3	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe - montaż drzwi z demontażu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1,3	2,600000	
		RAZEM:	2,600000	m2
5	Element	Posadzka (hala filtrów + biuro)		
5.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,60*5,90)-(2*2*2)+14,46	27,700000	
		RAZEM:	27,700000	m2
5.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na suchu, 1'warstwa	m2	27,700
5.3	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na gładko	m2	27,700
5.4	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm	m2	27,700
6	Element	Wylewka wyrównująca		
6.1	KNRW 202/1105/3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt dyspersyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,58+(31,33/2)+2,91+1,81	32,965000	
		RAZEM:	32,965000	m2
6.2	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2' mm, zatarta na gładko	m2	32,965
6.3	KNRW 202/1105/2 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1' mm	m2	32,965
7	Element	Podłoga		
7.1	DC 19/101/1	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem Primer G, dwukrotne, powierzchnia pozioma	m2	46,205
7.2	KNRW 202/1109/4 (1)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 15x15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,58+(31,33/2)+2,91+1,81	32,965000	
	hala filtrów	(3,60*5,90)-(2*2*2)	13,240000	
		RAZEM:	46,205000	m2
7.3	NNRNKB 202/1122/3	Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie "Atlas" w pomieszczeniach do 8' m2, cokoliki z płytek 10x10		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,60+3,60+5,90+4,95+4,05+4,28	26,380000	
		RAZEM:	26,380000	m
7.4	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych - biuro	m2	14,460
8	Element	Sufit		
8.1	Kalkulacja indywidualna	Wstawienie deflektorów dachowych z obróbką dachu i wykończeniem sufitu	kpl	2,000
8.2	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych pojedynczych	m2	14,46
8.3	KNRW 202/2008/4 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5' mm	m2	14,16
9	Element	Malowanie i szpachlowanie		
9.1	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	hala filtrów	((3,60*3,73*2)+(5,90*3,73))	48,863000	
	biuro	((2,45*3,73*2)+(5,90*3,73*2))-2	60,291000	
	korytarz	((5,85*3,73*2)+(2,15*3,73))-(0,9*2*4)-(1,8*2)+(5,42*2)	51,700500	
		RAZEM:	160,854500	m2
9.2	KNRW 202/830/6	Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21,24+14,46+12,58+2,91+1,81	53,000000	
		RAZEM:	53,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
9.3	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne - cały budynek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	ściany	160,855+(3,38*3,73*2)+(4,28*3,73*2)-(0,9*2)+(11,80*3,73*2)+(5,80*3,73*2)-(2,15*3,73)	339,475100			
	sufity	53+14,47+68,44	135,910000			
	RAZEM:		475,385100			
10	Element	Uzupełnienie elewacji				
10.1	KNR 23/2614/2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki			m2	10,000
10.2	KNR 202/1501/4	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą silikonową tynków - kolor biały			m2	10,000