

L.p.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW		
1.1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej Rozebranie schodów z cegieł	5,3655	m3
	Obmiar: $9,80 * 3,65 * 0,15 = 5,3655$		
1.2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej Rozebranie ściany oporowej	11,4954	m3
	Obmiar: $9,80 * 4,60 * 0,50 * 0,51 = 11,4954$		
1.3	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m - grunt kategorii IV.	82,2710	m3
	Obmiar: $9,80 * 4,60 * 0,50 * 3,65 = 82,2710$		
1.4	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km	99,1200	m3
	Obmiar: Poz. nr 1.1. $5,36 = 5,3600$ Poz. nr 1.2. $11,49 = 11,4900$ Poz. nr 1.3. $82,27 = 82,2700$ Razem = 99,1200 Mnożniki: R = 0,9550		
1.5	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	892,0800	m3
	Obmiar: $99,12 * 9 = 892,0800$ Mnożniki: R = 0,9550		
2	ŚCIANA OPOROWA		
2.1	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych.	2,6900	m3
	Obmiar: $9,80 * 1,00 * 0,20 + 3,65 * 1,00 * 0,20 = 2,6900$		
2.2	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.	1,3450	m3
	Obmiar: $9,80 * 1,00 * 0,10 + 3,65 * 1,00 * 0,10 = 1,3450$		
2.3	Podstawy ścianek oporowych żelbetowych, o przekroju prostokątnym i stopie płaskiej.	4,7532	m3
	Obmiar: $0,62 * 0,57 * (9,80 + 3,65) = 4,7532$		
2.4	Ściany oporowe żelbetowe, o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym, o średniej grubości do 30 cm.	15,7365	m3
	Obmiar: $3,90 * 0,30 * (9,80 + 3,65) = 15,7365$		
2.5	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm.	0,0246	t
	Obmiar: $25 * 0,33 * (9,80 + 3,65) * 0,222 * 0,001 = 0,0246$		
2.6	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebranymi fi od 8 do 14 mm.	0,7974	t
	Obmiar: $(4 * 2,69 + 20 * 2,00 + 16,00) * 13,45 * 0,888 * 0,001 = 0,7974$		
2.7	Pozioma izolacja z SUPERFLEX-D1 pod ścianami zewnętrznymi i wewnętrznymi płytami mocowanymi całościowo	0,3740	100 m2
	Izolacja pionowa ścian Obmiar:		

L.p.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
	$(9,80 * 4,40 * 0,50) * 0,01 + (3,60 * 4,40) * 0,01 = 0,3740$		
3	SCHODY CEGLANE		
3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) Zasypanie powierzchni pod schody wraz zakupem i dostawą pospółki	71,5400	m3
	Obmiar: $9,80 * 4,00 * 0,50 * 3,65 = 71,5400$		
3.2	Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)	71,5400	m3
	Obmiar: $9,80 * 4,00 * 0,50 * 3,65 = 71,5400$		
3.3	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.	3,5770	m3
	Obmiar: $9,80 * 0,10 * 3,65 = 3,5770$		
3.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	28,9750	m2
	Obmiar: $6,72 * 3,05 + 2,78 * 3,05 = 28,9750$		
3.5	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm.	20,4960	m2
	Obmiar: $6,72 * 3,05 = 20,4960$		
3.6	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty.	143,4720	m2
	Obmiar: $20,496 * 7 = 143,4720$		
3.7	Płyty fundamentowe żelbetowe.	1,2719	m3
	Obmiar: $2,78 * 3,05 * 0,15 = 1,2719$		
3.8	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi fi od 8 do 14 mm.	0,4177	t
	Obmiar: $[(9,80 / 0,15) * 3,60 + (3,60 / 0,15) * 9,80] * 0,888 * 0,001 = 0,4177$		
3.9	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z wykonaniem przewodów wentylacyjnych i domowych na zaprawie wapiennej lub cementowej z cegły budowlanej o grubości 1 1/2 cegły Analogia do materiału: Cegła modularna gotycka, zaprawa trassowa	14,7000	m2
	Obmiar: $9,80 * 1,50 = 14,7000$		
3.10	Okładanie belek ceglami budowlanymi o grubości 1/2 cegły . Schody i spocznik, cegła gotycka 28x14x7	28,9750	m2
	Obmiar: $6,72 * 3,05 + 2,78 * 3,05 = 28,9750$		
3.11	Wiercenie otworów w podłożu murowym za pomocą świdra mech. do osadzenia kołków lub haków Wiercenie pod kotwy chemiczne	88,0000	szt.
	Obmiar: $22 * 2 * 2 = 88,0000$		
3.12	Osadzenie elementów w murze z cegły - mur na zaprawie cementowej Osadzenie kotew w murze	2,6400	m2
	Obmiar: $4,40 * 0,30 * 2 = 2,6400$		
3.13	Wpusty żeliwne dachowe o średnicy 150 mm Odwodnienie liniowe	1,0000	szt.
	Obmiar: 1,0000		
4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
4.1	Okna drewniane zespolone wzmocnione dwuszybowe dwudzielnie o powierzchni do 2,0 m2 budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone	18,9810	m2

L.p.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
	Obmiar: $1,15 * 1,36 * 2 + 1,00 * 1,39 * 5 + 1,45 * 1,14 + 1,00 * 1,45 * 5 = 18,9810$		
4.2	Skrzydła drzwiowe drzwi piwniczne deskowane, dwukrotnie pomalowane farbą ftalową do gruntowania i farbą ftalową nawierzchniową Skrzydła drzwiowe klepkowe bite w jodełkę	4,6330	m2
	Obmiar: $1,13 * 2,05 * 2 = 4,6330$		
4.3	Klamka ozdobna w robocie ślusarsko - kowalskiej ze stali kwadratowej i blachy w stylu barokowym, zakończona główką w kształcie rozwiniętego parasola Klamka wykonana na wzór istniejących klamek	2,0000	kpl
	Obmiar: 2,0000		
5	ROBOTY ŚLUSARSKIE		
5.1	Balustrada ozdobna ze słupków pionowych ze stali okrągłej lub kwadratowej - elementy ozdobne w kształcie "s" lub "c" w części środkowej skręcane spralnie, połączone ze słupkami za pomocą obejm - całość połączona pasami (górnym i dolnym) ze stali płas	9,8000	m
	Obmiar: $9,80 = 9,8000$		