

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ELEWACJA FRONTOWA			
1	ZKNR C001 d.1 0101-0100	Zabezpieczenie okien folią malarską [1.0*2.05*10]+[0.8*1.3*3]+[0.7*0.3*4]+[1.0*2.86*2]+[1.3*2.86*1]+[2.88*3.37]	m ² m ²	 43.6036	
				RAZEM	43.6036
2	KNNRw 3 d.1 1201-0200	Oczyszczenie ścienne murów gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyki - mury z wystrojem architektonicznym. [24.36*9.7]+[9.04*2.02]+[9.04*2.78*0.5]+[-2.83*3.37]+[-1.0*2.05*10]+[-0.8*1.3*3]+[-1.0*2.86*2]+[-1.3*2.86*1]+[-2.83*3.37*1]	m ² m ²	 214.9862	
				RAZEM	214.9862
3	KNNRw 3 d.1 1208-0100	Mycie ścian wodą - usuwanie wykwitów wodą: cementowych, wapiennych i zabrudzeń. [214.9862]	m ² m ²	 214.9862	
				RAZEM	214.9862
4	KNR 401 d.1 1204-0800	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) powierzchni tynku. [214.9862]	m ² m ²	 214.9862	
				RAZEM	214.9862
5	KNR 23 d.1 2611-0200	ANLAOGIA Przygotowanie starego podłoża pod malowanie poprzez gruntowanie emulsją zgodną z dokumentacją projektową - jednokrotne [214.9862]	m ² m ²	 214.9862	
				RAZEM	214.9862
6	KNR 1901 d.1 1305-0400	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich [24.36*9.7]+[9.04*2.02]+[9.04*2.78*0.5]+[-2.84*3.71]+[-1.0*2.05*10]+[-0.8*1.3*3]+[-0.7*0.3*4]+[-1.0*2.86*2]+[-1.3*2.86*1]+[-2.83*3.37*1]	m ² m ²	 213.1469	
				RAZEM	213.1469
2		ELEWACJA TYLNA			
7	ZKNR C001 d.2 0101-0100	Zabezpieczenie okien folią malarską [0.84*0.6*3]+[0.84*0.4*2]+[1.0*2.05*11]+[0.3*0.9*4]+[0.7*0.73*1]+[1.44*2.13*1]+[0.7*0.3*4]+[0.7*0.48*2]	m ² m ²	 30.9042	
				RAZEM	30.9042
8	KNR 23 d.2 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie [14.45*9.15]+[14.45*1.03]+[6.1*8.18]+[6.1*1.03]+[6.1*1.1]+[1.6*8.18*2]+[1.6*1.03*2]+[2.84*14.59]+[3.71*14.59]+[-2.84*3.71]+[-0.84*0.6*3]+[-0.84*0.4*2]+[-1.0*2.05*11]+[-0.3*0.9*4]+[-0.7*0.73*1]+[-1.44*2.13*1]+[-0.7*0.3*4]+[-0.7*0.48*2]	m ² m ²	 293.5879	
				RAZEM	293.5879
9	KNR 23 d.2 2611-0200	ANLAOGIA Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez gruntowanie emulsją zgodną z dokumentacją projektową - jednokrotne [14.45*9.15]+[14.45*1.03]+[6.1*8.18]+[6.1*1.03]+[6.1*1.1]+[1.6*8.18*2]+[1.6*1.03*2]+[2.84*14.59]+[3.71*14.59]+[-2.84*3.71]+[-0.84*0.6*3]+[-0.84*0.4*2]+[-1.0*2.05*11]+[-0.3*0.9*4]+[-0.7*0.73*1]+[-1.44*2.13*1]+[-0.7*0.3*4]+[-0.7*0.48*2]	m ² m ²	 293.5879	
				RAZEM	293.5879
10	KNR 23 d.2 2613-0900	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy cokołowej [14.45+6.1+5.3+1.6*2]+[-2.84]	m m	 26.210	
				RAZEM	26.210
11	KNR 23 d.2 2613-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian- zgodnie z dokumentacją projektową [14.45*9.15]+[14.45*1.03]+[6.1*8.18]+[6.1*1.03]+[6.1*1.1]+[1.6*8.18*2]+[1.6*1.03*2]+[3.71*14.59]+[-2.84*3.71]+[-0.84*0.6*3]+[-0.84*0.4*2]+[-1.0*2.05*11]+[-0.3*0.9*4]+[-0.7*0.73*1]+[-1.44*2.13*1]+[-0.7*0.3*4]+[-0.7*0.48*2]	m ² m ²	 252.1523	
				RAZEM	252.1523
12	KNR 23 d.2 2613-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży gr 2 cm [[0.84+0.6*2]*0.25*3]+[[0.84+0.4*2]*0.25*2]+[[1.0+2.05*2]*0.25*11]+[[0.3+0.9*2]*0.25*4]+[[0.7+0.73*2]*0.25*1]+[[1.44+2.13*2]*0.25*1]+[[0.7+0.3*2]*0.25*4]+[[0.7+0.48*2]*0.25*2]+[[1.44+2.4*2]*0.25*1]	m ² m ²	 24.130	
				RAZEM	24.130
13	KNR 23 d.2 2613-0400	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły [252.1523*5]+[24.1300*5]	szt. szt.	 1381.4115	
				RAZEM	1381.4115
14	KNR 23 d.2 2613-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system roker, przyklejenie warstwy siatki na ścianach [252.1523+41.4356]	m ² m ²	 293.5879	
				RAZEM	293.5879
15	KNR 23 d.2 2613-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system roker, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach [24.13]	m ² m ²	 24.130	
				RAZEM	24.130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR 23 2613-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system roker, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [[0.84+0.6*2]*3]+[[0.84+0.4*2]*2]+[[1.0+2.05*2]*11]+[[0.3+0.9*2]*4]+[[0.7+0.73*2]*1]+[[1.44+2.13*2]*1]+[[0.7+0.3*2]*4]+[[0.7+0.48*2]*2]+[[1.44+2.4*2]*1]	m m	96.520	
				RAZEM	96.520
17 d.2	KNR 33 2626-0100	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej [252.1523]+[24.13]+[41.4356]	m ² m ²	317.7179	
				RAZEM	317.7179
18 d.2	KNR 23 0932-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej [252.1523+41.4356]+[24.13]	m ² m ²	317.7179	
				RAZEM	317.7179
19 d.2	KNR 17 0929-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego ścianach płaskich i powierzchniach poziomych zgodnego z dokumentacją projektową [252.1523+41.4356]	m ² m ²	293.5879	
				RAZEM	293.5879
20 d.2	KNR 17 0929-0500	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ościeżach o szerokości do 30cm zgodnego z dokumentacją projektową [24.13]	m ² m ²	24.130	
				RAZEM	24.130
21 d.2	KNR 23 2611-0200	ANLAOGIA Przygotowanie starego podłoża pod malowanie poprzez gruntowanie emulsją zgodną z dokumentacją projektową - jednokrotne [293.5879]+[24.13]	m ² m ²	317.7179	
				RAZEM	317.7179
3	DOCIEPLENIE DACHU I STROPU				
22 d.3	KNR 15 0517-0100	Ułożenie warstwy z folii paroizolacyjnej gr 0,2 [7.48*6.68*2]	m ² m ²	99.933	
				RAZEM	99.933
23 d.3	KNR 912 0301-0701	Izolacje wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego, gr. 20 cm. wsp. 0,39 [2.64*6.63]	m ² m ²	17.5032	
				RAZEM	17.5032
24 d.3	KNR 912 0301-0200	Izolacje wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi bezpośrednio na stropach nad pomieszczeniami ogrzewanymi gr. 20 cm [3.47*6.63+6.73*14.43]+[8.16*12.45+[6.75*12.45]*0.5]	m ² m ²	263.7308	
				RAZEM	263.7308
25 d.3	KNR 202 1110-0400	Ślepa podłoga o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo. Konstrukcja posłogi nad dociepleniem stropu [3.47*6.63+6.73*14.43]+[8.16*12.45+[6.75*12.45]*0.5]	m ² m ²	263.7308	
				RAZEM	263.7308
4	WYMIANA STOLARKI				
26 d.4	KNR 401 0354-0300	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 [3]+[2]+[4]+[4]	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
27 d.4	KNR 401 0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 [1.26*2.05*3]	m ² m ²	7.749	
				RAZEM	7.749
28 d.4	KNR 19 1023-0800	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielne o powierzchni do 1,5m2. Umax=1,3W/m2 x K. Zachować pierwotne podziały mocowane zewnętrznie naszybowo, okna wyposażać w nawietrzak ciśnieniowy [0.84*0.6*3]+[0.84*0.4*2]	m ² m ²	2.184	
				RAZEM	2.184
29 d.4	KNR 19 1023-0500	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1m2. Umax=1,3W/m2 x K. Zachować pierwotne podziały mocowane zewnętrznie naszybowo, okna wyposażać w nawietrzak ciśnieniowy [0.3*0.9*4]+[0.7*0.48*4]	m ² m ²	2.424	
				RAZEM	2.424
30 d.4	KNR 19 1023-1001	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5m2. Umax=1,3W/m2 x K. Zachować pierwotne podziały mocowane zewnętrznie naszybowo, okna wyposażać w nawietrzak ciśnieniowy. [1.26*2.05*3]	m ² m ²	7.749	
				RAZEM	7.749
31 d.4	KNR 401 0708-0200	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem. wap. z wapna gaszonego na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 25 cm [[0.84+0.5*2]*3]+[[0.84+0.3*2]*2]+[[1.26+2.05*2]*3]+[[0.3+0.9*2]*4]+[[0.7+0.48*2]*4]	m m	39.520	
				RAZEM	39.520
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 401 d.5 0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych [0.84*5]+[1.0*11]+[0.3*4]+[0.7*7]+[1.44*1]	m m	22.740	
				RAZEM	22.740
33	KNR 202 d.5 0506-0201	Parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej malowanej proszkowo przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. [22.74*0.35]	m ² m ²	7.959	
				RAZEM	7.959
34	KNR 401 d.5 0535-0500	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - odtrożny demontaż - rury do ponownego montażu [7.57+7.75+4.54*2]+[10.13*2]+[9.38*1]	m m	54.040	
				RAZEM	54.040
35	KNR 202 d.5 0510-0201	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 10 cm. - rury spustowe z odzysku [7.57+7.75+4.54*2]+[10.13*2]+[9.38*1]	m m	54.040	
				RAZEM	54.040
6		IZOLACJA MIESZKANIA NA PODDASZU			
36	KNR 23 d.6 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie [[1.45+5.92+6.13+2.78+6.29+0.93+0.64+2.2+3.39]*2.5]	m ² m ²	74.325	
				RAZEM	74.325
37	KNR 23 d.6 2611-0200	ANLAOGIA Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez gruntowanie emulsją zgodną z dokumentacją projektową - jednokrotne [[1.45+5.92+6.13+2.78+6.29+0.93+0.64+2.2+3.39]*2.5]	m ² m ²	74.325	
				RAZEM	74.325
38	KNR 23 d.6 2613-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - zgodnie z dokumentacją projektową [[1.45+5.92+6.13+2.78+6.29+0.93+0.64+2.2+3.39]*2.5]	m ² m ²	74.325	
				RAZEM	74.325
39	KNR 23 d.6 2613-0400	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły [74.325*5]	szt. szt.	371.625	
				RAZEM	371.625
40	KNR 33 d.6 2601-0500	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone z jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) - zgodnie z dokumentacją projektową [[1.45+5.92+6.13+2.78+6.29+0.93+0.64+2.2+3.39]*2.5]	m ² m ²	74.325	
				RAZEM	74.325
41	KNR 33 d.6 2626-0100	Tynki elewacyjne akrylowe, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej [[1.45+5.92+6.13+2.78+6.29+0.93+0.64+2.2+3.39]*2.5]	m ² m ²	74.325	
				RAZEM	74.325
42	KNR 33 d.6 2626-0500	Tynki elewacyjne akrylowe wykonywane ręcznie - ściany + ościeża. Kolorystyka i struktura zgodna z dokumentacją projektową [[1.45+5.92+6.13+2.78+6.29+0.93+0.64+2.2+3.39]*2.5]	m ² m ²	74.325	
				RAZEM	74.325
43	KNR 23 d.6 2613-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system roker, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [2.2*2]	m m	4.400	
				RAZEM	4.400
44	KNR 202 d.6 2007-0100	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach z listew drewnianych. [4.81*2.5]+[3.15*2.5]	m ² m ²	19.900	
				RAZEM	19.900
45	ZKNR C001 d.6 0201-0700	Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt z wełny mineralnej o gr. 6 cm na ścianach - zaprawa klejąca [4.81*2.5]+[3.15*2.5]	m ² m ²	19.900	
				RAZEM	19.900
46	KNR 202 d.6 2006-0301	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo kartonowych, grubości 12,5 mm, powierzchni ścian na gotowym ruszcie. [4.81*2.5]+[3.15*2.5]	m ² m ²	19.900	
				RAZEM	19.900
47	KNRu 202 d.6 2013-0400	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, gładzie o grubości 3 mm na podłożu z płyt gipsowych [4.81*2.5]+[3.15*2.5]	m ² m ²	19.900	
				RAZEM	19.900
7		ROBOTY BUDOWLANE			
48	KNR 404 d.7 0803-0300	Rozebranie konstrukcji zadaszenia nad wejściem do budynku od strony podwórka [1.4*1.0]	m ² m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
49	KNNR 2 d.7 1301-0600	Konstrukcje daszków - zadaszenie z poliwęglanu [1.4*1.0]	m ² m ²	1.400	
				RAZEM	1.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.7	KNR 401 1011-0200	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych stołówkowych i kotłowych licowane kaflami [0.77*0.55*1.8]+[0.88*0.55*1.8]+[0.95*0.76*1.8*2]+[0.9*0.56*1.8]+[0.75*0.54*1.8]+[0.5*0.8*1.2]	m ³ m ³	6.3489	
				RAZEM	6.3489
51 d.7	NNRNKB 202 1134-0100	Gruntowanie podłoży poziomymi preparatami grutującymi. (Biuletyn VII Org-bud Warszawa). [0.77*0.55]+[0.88*0.55]+[0.95*0.76*2]+[0.9*0.56]+[0.75*0.54]+[0.5*0.8]	m ² m ²	3.6605	
				RAZEM	3.6605
52 d.7	KNR 202 1106-0200	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko. Wykonanie posadzki w miejscu likwidowanego pieca [0.77*0.55]+[0.88*0.55]+[0.95*0.76*2]+[0.9*0.56]+[0.75*0.54]+[0.5*0.8]	m ² m ²	3.6605	
				RAZEM	3.6605
53 d.7	KNR 202 1106-0300	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm. Kolejne 2,5 cm [0.77*0.55]+[0.88*0.55]+[0.95*0.76*2]+[0.9*0.56]+[0.75*0.54]+[0.5*0.8]	m ² m ² m ²	3.66050 5.49075	
	korekta obmiaru	5.49075		RAZEM	9.15125
54 d.7	KNR 401 0349-0200	Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej [1.58*2.15*0.25]+[1.54*3.62*0.12]+[1.3*3.65*0.25]	m ³ m ³ m ³	2.7045 0.0001	
	korekta obmiaru	0.0001		RAZEM	2.7046
55 d.7	KNR 401 0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/ [0.9*2.05*0.44]+[0.9*2.05*0.25]	m ³ m ³	1.2731	
				RAZEM	1.2731
56 d.7	KNR 401 0703-0100	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto ciągniętej na ścianach, filarach, pilastrach [0.9*2.05*0.44*2]+[0.9*2.05*0.25*2]	m ² m ²	2.5461	
				RAZEM	2.5461
57 d.7	KNR 401 0704-0100	Powlekanie siatki cięto ciągniętej zaprawą cementową, na ścianach i stropach [2.5461]	m ² m ²	2.5461	
				RAZEM	2.5461
58 d.7	KNR 401 0704-0200	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórkowych na ścianach i stropach, zaprawą cementową [2.5461]	m ² m ²	2.5461	
				RAZEM	2.5461
59 d.7	KNR 401 0711-0200	Uzupeł. tynków wewn.kat. III, zaprawą cem wap./wap.gasz/na ścianach płaskich, słupach prostokąt. na podłożu z cegły, pustaków ceram.gazo i pianob. jedno miejsce 2m2 [2.5461]	m ² m ²	2.5461	
				RAZEM	2.5461
60 d.7	KNR 401 0303-0200	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły [1.32*2.15]	m ² m ²	2.838	
				RAZEM	2.838
61 d.7	KNR 202 0126-0200	Otwory na drzwi, (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. [1]	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.7	KNR 202 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. [1.4]	m m	1.400	
				RAZEM	1.400
63 d.7	KNR 2 1302-0300	Drzwi stalowe pełne kompletne z ościeżicą [0.9*2.0]	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
64 d.7	KNR 401 1204-0800	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) powierzchni tynku. [[3.25+0.79+4.8+1.08+1.51+5.33]*2.15]	m ² m ²	36.034	
				RAZEM	36.034
65 d.7	KNRu 202 1134-0100	Gruntowanie podłoży poziomymi preparatami grutującymi. (Biuletyn VII Org-bud Warszawa). - płytki posadzka [1.51*5.33]+[2.54*4.25*0.5]	m ² m ²	13.4458	
				RAZEM	13.4458
66 d.7	KNR 202 1118-0100	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej przygotowanie podłoża (biuletyn informacyjny nr 8/96) [13.4458]	m ² m ²	13.4458	
				RAZEM	13.4458

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 202 d.7 1118-0900	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (biuletyn informacyjny nr 8/96) [13.4458]	m ²		
			m ²	13.4458	
				RAZEM	13.4458
68	NNRNKB d.7 202 1134-0100	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa). malowanie [1.51*5.33]+[2.54*4.25*0.5]	m ²		
			m ²	13.4458	
				RAZEM	13.4458
69	NNRNKB d.7 202 1134-0200	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa). malowanie [[3.25+0.79+4.8+1.08+1.51+5.33]*2.15]	m ²		
			m ²	36.034	
				RAZEM	36.034
70	KNR 401 d.7 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów [1.51*5.33]+[2.54*4.25*0.5]	m ²		
			m ²	13.4458	
				RAZEM	13.4458
71	KNR 401 d.7 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [[3.25+0.79+4.8+1.08+1.51+5.33]*2.15]	m ²		
			m ²	36.034	
				RAZEM	36.034
72	KNR 202 d.7 0206-0100	Ściany betonowe, o grubości 20 cm, proste o wysokości do 3 m. [[0.9*2+0.6*2]*0.6]	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
73	KNR 401 d.7 0104-0200	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III - wykop pod studnię schładzającą [1.2*1.2*0.85]	m ³		
			m ³	1.224	
				RAZEM	1.224
74	KNR 401 d.7 0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej - wykonanie studni schładzającej [1.0*1.0]	m ²		
			m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 202 d.7 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. [0.9*0.9*0.1]	m ³		
			m ³	0.081	
				RAZEM	0.081
76	KNR 401 d.7 0105-0200	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III [1.2*1.2*0.85]+[-0.9*0.9*0.85]	m ³		
			m ³	0.5355	
				RAZEM	0.5355
77	KNR 202 d.7 0205-0100	Płyta denną studni [0.9*0.9*0.15]	m ³		
			m ³	0.1215	
				RAZEM	0.1215
78	KNRu 202 d.7 0618-0200	Izolacje przeciwwilgociowe poziome w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m ² z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa). [0.9*0.9]	m ²		
			m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
79	KNR 202 d.7 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa. [[0.9*0.75]*4]	m ²		
			m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
80	KNR 202 d.7 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej każda następna warstwa. [2.7]	m ²		
			m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
81	KNR 29 d.7 0637-0100	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii wysokoelastycznej, ręczne gruntowanie [[0.9*2+0.6*2]*0.6]	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
82	KNR 29 d.7 0640-0400	Uszczelnienie masą wysokoelelastyczną powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej pod ciśnieniem [0.6*0.6]	m ²		
			m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
83	KNR 29 d.7 0641-0400	Uszczelnienie masą wysokoelelastyczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej pod ciśnieniem [[0.9*2+0.6*2]*0.6]	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
84	KNR 202 d.7 1217-0500	Obramienia z kątowników 40x40x4 mm. [0.7*4]	m		
			m	2.800	
				RAZEM	2.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 202 d.7 0702-0900	Przekrycia z krat pomostowych	m ²		
		[0.7*0.7]	m ²	0.490	
				RAZEM	0.490
86	KNR 202 d.7 1106-0200	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko. - uzupełnienie posadzki wokół studni	m ²		
		[1.2*0.15*2+0.9*0.15*2]	m ²	0.630	
				RAZEM	0.630
87	KNR 401 d.7 0344-0400	Przebiecie otworów w ścianach, o grubości 70 cm z kamienia miękkiego - otwory do kratki nawiewnej i kanału zetowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 217 d.7 0115-0200	Kanał nawiewny "zetowy" śr 150mm	m ²		
		[0.48*2.0]	m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
89	KNRw 401 d.7 0324-0200	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z kamienia/cegła	szt.		
		[2]	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR 217 d.7 0138-0100	Kratki wentylacyjne typ a do przewodów stal. i alumin o obwodzie do 800 mm	szt.		
		[1]	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		RUSZTOWANIA			
91	KNR 202 d.8 1604-0200	Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 15 m. wraz z czasem pracy rusztowań	m ²		
		[25.0*9.0]+[25.0*10.0]	m ²	475.000	
				RAZEM	475.000
92	KNNR 2 d.8 1505-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		[25.0*9.0]+[25.0*10.0]	m ²	475.000	
				RAZEM	475.000
93	KNNR 2 d.8 1506-0100	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		[25.0*9.0]+[25.0*10.0]	m ²	475.000	
				RAZEM	475.000
9		WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU			
94	KNR 401 d.9 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		[6.3489+2.7046]	m ³	9.0535	
				RAZEM	9.0535
95	KNR 401 d.9 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km. Kolejne 9 km	m ³		
		[9.0535]	m ³	9.0535	
	korekta obmiaru	72.428	m ³	72.4280	
				RAZEM	81.4815
96		Koszt składowania (utylizacji) ziemi, gruzu, papy dla pozycji: 7.2.56 7.3.60	t		
		[9.0535*1.6]	t	14.4856	
				RAZEM	14.4856
97	KNR 401 d.9 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - okna	m ³		
		[0.84*0.6*0.15*3]+[0.84*0.4*0.15*4]+[0.3*0.9*0.15*4]+[0.7*0.48*0.15*4]+[1.26*2.05*0.15*3]	m ³	1.9544	
				RAZEM	1.9544
98	KNR 401 d.9 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km. Kolejne 9 km - okna	m ³		
		[1.9544]	m ³	1.9544	
	korekta obmiaru	15.6352	m ³	15.6352	
				RAZEM	17.5896
99		Koszt składowania (utylizacji) starych okien dla pozycji: 4.32 4.33	t		
		[[0.84*0.6]*5.5*3*0.001]+[[0.84*0.4]*5.5*4*0.001]+[[0.3*0.9]*5.5*4*0.001]+[[0.7*0.48]*5.5*4*0.001]+[[1.26*2.05]*5.5*3*0.001]	t	0.0717	
	korekta obmiaru	-0.0001	t	-0.0001	
				RAZEM	0.0716