

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1. 1.	Element: Pom. Nr 1 - Hala filtrów, CPV 45400000-1;		
1. 1. 1.	KNR 04-04-0301-0300 [1]	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - Posadzka hali 15.5660	15.5660
		Jm. m3	Razem: 15.5660
1. 1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż przykrycia kanałów 33.4620	33.4620
		Jm. m2	Razem: 33.4620
1. 1. 3.	KNNR 00-03-0103-0100 [1]	Wykopy wąskoprzestrzen.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasyp.i odeskow.wykupu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru 24.2400	24.2400
		Jm. m3	Razem: 24.2400
1. 1. 4.	KNR 04-04-0301-0300 [1]	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - Podłoże kanałów 5.0140	5.0140
		Jm. m3	Razem: 5.0140
1. 1. 5.	KNR 04-04-0101-0500 [1]	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej - Ściany kanałów 23.8250	23.8250
		Jm. m3	Razem: 23.8250
1. 1. 6.	KNR 04-01-0354-0700 [2]	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe na halę filtrów 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 1. 7.	KNR-W 04-01-1111-0200 [3]	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych - okna na halli filtrów + okna przy wejściu na halę 42.0000	42.0000
		Jm. m2	Razem: 42.0000
1. 1. 8.	KNR-W 04-01-0353-1200 [3]	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko- parapety na hali filtrów 26.0000	26.0000
		Jm. m	Razem: 26.0000
1. 1. 9.	KNR-W 04-01-0353-0800 [3]	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - okna stalowe na hali 39.0000	39.0000
		Jm. m2	Razem: 39.0000
1. 1.10.	KNNR 00-03-0601-0100 [4]	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie tynków na zewnątrz hali (elewacja) 92.9860	92.9860
		Jm. m2	Razem: 92.9860
1. 1.11.	KNNR 00-02-1504-0100 [4]	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 61.5010	61.5010
		Jm. m2	Razem: 61.5010
1. 1.12.	KNNR 00-06-0805-0700 [4]	Rozebranie opaski wokół budynku 207.4900	207.4900
		Jm. m2	Razem: 207.4900
1. 2.	Element: Pom. Nr 2 - Pompownia, CPV 45400000-1;		
1. 2. 1.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż balustrady stalowej 48.6000	48.6000
		Jm. m	Razem: 48.6000
1. 2. 2.	KNR 04-01-0354-1400 [1]	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad 3.0000	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2. 3.	KNR 04-04-0301-0300 [1]	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm 9.6900 Jm. m3	9.6900 Razem: 9.6900
1. 3.	Element: Pom. Nr 3 - Dyspozytornia, CPV 45400000-1;		
1. 3. 1.	KNR 04-01-0354-0700 [1]	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 2.0000 Jm. szt.	2.0000 Razem: 2.0000
1. 3. 2.	KNNR 00-03-0301-0100 [1]	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - Powiększenie otworów pod drzwi "80" 0.1050 Jm. m3	0.1050 Razem: 0.1050
1. 3. 3.	KNNR-W 00-03-0313-0100 [1]	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/4 cegły 13.3000 Jm. m2	13.3000 Razem: 13.3000
1. 3. 4.	KNR 04-01-1111-0200 [2]	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych 3.6000 Jm. m2	3.6000 Razem: 3.6000
1. 4.	Element: Pom. Nr 12 - Dozorownia, CPV 45400000-1;		
1. 4. 1.	KNR 04-01-0354-0700 [1]	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 1.0000 Jm. szt.	1.0000 Razem: 1.0000
1. 5.	Element: Pom. Nr 12-14 - Chlorownia, CPV 45400000-1;		
1. 5. 1.	KNR 04-01-0354-0700 [1]	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 2.0000 Jm. szt.	2.0000 Razem: 2.0000
1. 5. 2.	KNR 04-01-0422-0100 [1]	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 26.6400 Jm. m	26.6400 Razem: 26.6400
1. 5. 3.	KNNR 00-03-0301-0100 [1]	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - Rozbiórka ściany nośnej 1.4060 Jm. m3	1.4060 Razem: 1.4060
1. 5. 4.	KNR 04-01-0422-0500 [1]	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 26.6400 Jm. m	26.6400 Razem: 26.6400
1. 6.	Element: Otwór montażowy, CPV 45400000-1;		
1. 6. 1.	KNR 04-01-0354-0800 [1]	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 5.7600 Jm. m2	5.7600 Razem: 5.7600
1. 6. 2.	KNR 04-01-0336-0400 [1]	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8.7600 Jm. m	8.7600 Razem: 8.7600
1. 6. 3.	KNNR-W 00-03-0301-0100 [1]	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - Powiększenie otworu 2.7260 Jm. m3	2.7260 Razem: 2.7260
1. 6. 4.	KNR 04-01-0331-0800 [1]	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7.2000 Jm. m	7.2000 Razem: 7.2000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.	Obiekt: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - ROBOTY NAPRAWCZE I WYKOŃCZENIOWE		
2. 1.	Element: Hala filtrów i pompownia, CPV 45400000-1;		
2. 1. 1.	KNNR 00-01-0318-0100 [1]	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 59.9990	59.9990
		Jm. m3	Razem: 59.9990
2. 1. 2.	KNR 02-01-0236-0100 [1]	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 59.9990	59.9990
		Jm. m3	Razem: 59.9990
2. 1. 3.	ANALIZA WŁASNA	Dostarczenie pospółki 59.9990	59.9990
		Jm. m3	Razem: 59.9990
2. 1. 4.	KNNR 00-02-1201-0101 [1]	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - wariant 2 - Kanał B-7.5 6.3670	6.3670
		Jm. m3	Razem: 6.3670
2. 1. 5.	KNR 02-02-0701-0100 [1]	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr.10cm - B-20 74.6600	74.6600
		Jm. m2	Razem: 74.6600
2. 1. 6.	KNR 02-02-0701-0200 [1]	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dod.za każdy 1cm różnicy grubości 74.6600	74.6600
		UWAGI: Krotność = 10	
		Jm. m2	Razem: 74.6600
2. 1. 7.	KNR 04-01-0210-0100 [1]	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 7.5000	7.5000
		Jm. m	Razem: 7.5000
2. 1. 8.	KNR 02-02-0701-0300 [1]	Ściany kanałów wewn.bud.z betonu gr.10cm - B-20 60.9180	60.9180
		Jm. m2	Razem: 60.9180
2. 1. 9.	KNR 02-02-0701-0400 [1]	Ściany kanałów wewn.bud.z betonu - dod.za każdy 1cm różnicy w grubości 60.9180	60.9180
		UWAGI: Krotność = 10	
		Jm. m2	Razem: 60.9180
2. 1.10.	KNR 02-02-0701-0300 [1]	Ściany kanałów wewn.bud.z betonu gr.15cm - B-20 18.7200	18.7200
		Jm. m2	Razem: 18.7200
2. 1.11.	KNNR 00-02-0104-0400 [1]	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi c śr. do 14 mm 3.4830	3.4830
		Jm. t	Razem: 3.4830
2. 1.12.	KNR 00-12-0829-0300 [5]	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - ściany kanałów 79.6380	79.6380
		Jm. m2	Razem: 79.6380
2. 1.13.	KNR 00-12-1118-0200 [5]	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną - posadzka kanałów 74.6600	74.6600
		Jm. m2	Razem: 74.6600
2. 1.14.	KNR 02-02-1121-0400 [6]	Okładziny schodów z płytek 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną - schody z pompowni 2.7520	2.7520

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 2.7520
2. 1.15.	KNR 02-02-0701-1000 [1]	Obramowanie z kątownika kanału wewn.bud. - Kątownik 120x10 [18.2 kg/mb] - konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana 61.2600	61.2600
		Jm. m	Razem: 61.2600
2. 1.16.	KNNR 00-07-0206-0200 [1]	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 20 kg 0.2280	0.2280
		Jm. t	Razem: 0.2280
2. 1.17.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa - Dwuteownik "80" 228.4800	228.4800
		Jm. kg	Razem: 228.4800
2. 1.18.	KNR 07-12-0201-0100 [1]	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcj pełnościennych - wariant 1 10.2240	10.2240
		Jm. m2	Razem: 10.2240
2. 1.19.	KNR 07-12-0209-0100 [1]	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcj pełnościennych - wariant 1 10.2240	10.2240
		UWAGI: Krotność = 2	
		Jm. m2	Razem: 10.2240
2. 1.20.	KNR 02-02-0702-0900 [1]	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej - Przekrycie kratami mostostal 74.6600	74.6600
		Jm. m2	Razem: 74.6600
2. 1.21.	KNNR 00-02-1301-0400 [1]	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste śr. 50 mm nowe 10.8000	10.8000
		Jm. m	Razem: 10.8000
2. 1.22.	KNR 04-01-1212-0600 [1]	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 11.8800	11.8800
		Jm. m2	Razem: 11.8800
2. 1.23.	KNR 04-01-1212-0500 [1]	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - wariant 1 11.8800	11.8800
		Jm. m2	Razem: 11.8800
2. 1.24.	KNNR 00-02-0101-0200 [1]	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 10.7800	10.7800
		Jm. m2	Razem: 10.7800
2. 1.25.	KNR 04-01-0203-0400 [1]	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - B-20 - Sklamrowanie fundamentów pod pompy 2.8770	2.8770
		Jm. m3	Razem: 2.8770
2. 1.26.	KNNR 00-03-0406-0200 [1]	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej 166.7600	166.7600
		Jm. kg	Razem: 166.7600
2. 1.27.	KNNR 00-02-1201-0101 [1]	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - wariant 2 - Pompownia - B-7.5 22.6200	22.6200
		Jm. m3	Razem: 22.6200
2. 1.28.	NNRNKB 02-02-0618-0300 [1]	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - Pompownia 22.6200	22.6200
		Jm. m2	Razem: 22.6200
2. 1.29.	KNR 02-22-1003-0200 [1]	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko - Pompownia 22.6200	22.6200
		Jm. m2	Razem: 22.6200

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 1.30.	KNR 02-22-1003-0300 [1]	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm 22.6200 UWAGI: Krotność = 10	22.6200
2. 1.31.	KNR 02-02-1106-0700 [1]	Jm. m2 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 22.6200	Razem: 22.6200
2. 1.32.	KNNR 00-02-1203-0200 [1]	Jm. m2 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , - Pompownia 22.6200	Razem: 22.6200
2. 1.33.	KNNR 00-02-1201-0300 [1]	Jm. m2 Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - wariant 1 - Hala filtrów 19.8810	Razem: 22.6200
2. 1.34.	KNNR 00-02-1201-0101 [1]	Jm. m3 Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - wariant 2 - B-7.5 - Hala filtrów 13.2540	Razem: 19.8810
2. 1.35.	KNR 02-22-1003-0200 [1]	Jm. m3 Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko - Hala filtrów - B-20 132.5400	Razem: 13.2540
2. 1.36.	KNR 02-22-1003-0300 [1]	Jm. m2 Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm 132.5400 UWAGI: Krotność = 15	Razem: 132.5400
2. 1.37.	KNNR 00-02-0105-0900 [1]	Jm. m2 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone 3.0780	Razem: 132.5400
2. 1.38.	KNNR 00-02-0602-0300 [1]	Jm. t Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - Dylatacja obwodowa - styropian FS-15 gr. 2 cm 16.2240	Razem: 3.0780
2. 1.39.	KNR AT-03-0101-0300 [1]	Jm. m2 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm 28.8000	Razem: 16.2240
2. 1.40.	KNNR-W 00-03-0614-0500 [7]	Jm. m Rozebranie okładziny ściennej - glazura na ścianach hali oraz pompowni 137.1600	Razem: 28.8000
2. 1.41.	NNRNKB 02-02-1134-0200 [8]	Jm. m2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - wariant 1 137.1600	Razem: 137.1600
2. 1.42.	KNR 00-12-0829-0300 [5]	Jm. m2 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 137.1600	Razem: 137.1600
2. 1.43.	KNNR-W 00-03-0607-0300 [1]	Jm. m2 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie pokrytych tapetą na ścianach - wariant 1 - powyżej glazury 216.0560	Razem: 137.1600
		Jm. m2	Razem: 216.0560

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 1.44.	KNNR 00-03-0302-0100 [4]	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - otwory okienne na hali filtrów 10.8300	
			10.8300
2. 1.45.	NNRNKB 02-02-1134-0200 [8]	Jm. m3 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - wariant 1 226.8900	Razem: 10.8300
			226.8900
2. 1.46.	NNRNKB 02-02-2013-0100 [8]	Jm. m2 (z.X)Tynki gipsowe gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - krotność 2 226.8900	Razem: 226.8900
			226.8900
2. 1.47.	KNNR-W 00-03-1003-0200 [7]	Jm. m2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - podłoży gipsowych 226.8900	Razem: 226.8900
			226.8900
2. 1.48.	KNNR-W 00-03-0607-0400 [7]	Jm. m2 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie pokrytych tapetą na stropach, biegach i spocznikach - wariant 1 - strop 202.1000	Razem: 226.8900
			202.1000
2. 1.49.	KNNR-W 00-03-1003-0100 [1]	Jm. m2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - strop 202.1000	Razem: 202.1000
			202.1000
2. 1.50.	KNNR-W 00-03-0311-0500 [7]	Jm. m2 Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły - drzwi wejściowe na halę filtrów 2.0000	Razem: 202.1000
			2.0000
2. 1.51.	KNNR 00-02-1103-0100 [4]	Jm. szt. Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 2.8000	Razem: 2.0000
			2.8000
2. 1.52.	KNR 02-02-1404-0100 [6]	Jm. m2 Szklenie na listwy z obustronnym podkitowaniem ram metalowych szkłem płaskim okiennym ciągnionym grubości 3-4 mm powierzchnia szyby do 0.5 m2 grubość szkła 6 mm 3.6000	Razem: 2.8000
			3.6000
2. 1.53.	KNR 02-02-1404-0200 [6]	Jm. m2 Szklenie na listwy z obustronnym podkitowaniem ram metalowych szkłem płaskim okiennym ciągnionym grubości 3-4 mm powierzchnia szyby ponad 0.5 m2 - okna z hali filtrów na korytarz, grubość szkła 6mm 3.0000	Razem: 3.6000
			3.0000
2. 1.54.	KNNR 00-02-1203-0200 [1]	Jm. m2 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , - Hala filtrów 132.5400	Razem: 3.0000
			132.5400
2. 2.	Element: Pom. Nr 3-4 - Dyspozytorownia, CPV 45400000-1;		132.5400
2. 2. 1.	KNNR-W 00-03-0311-0500 [1]	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły 1.0000	Razem: 1.0000
			1.0000
2. 2. 2.	KNNR 00-02-1103-0100 [1]	Jm. szt. Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 1.6000	Razem: 1.6000
			1.6000
		Jm. m2	Razem: 1.6000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 2. 3.	KNNR 00-03-0302-0100 [1]	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.0530	0.0530
		Jm. m3 Razem:	0.0530
2. 2. 4.	KNNR 00-03-0302-0100 [4]	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - otwór drzwiowy 0.3200	0.3200
		Jm. m3 Razem:	0.3200
2. 2. 5.	KNNR 00-03-0602-0100 [1]	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach - wariant 1 1.3380	1.3380
		Jm. m2 Razem:	1.3380
2. 2. 6.	KNNR 00-03-0602-0200 [1]	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na stropach ceram.,beton.,podciągach,belkach,biegach schod.,płytach wiórowo-cem. - wariant 1 2.0480	2.0480
		Jm. m2 Razem:	2.0480
2. 2. 7.	KNR 04-01-0804-0200 [1]	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m2 w jednym miejscu 1.0000	1.0000
		Jm. miejsc. Razem:	1.0000
2. 2. 8.	KNNR 00-03-0801-0700 [1]	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 13.7200	13.7200
		Jm. m2 Razem:	13.7200
2. 2. 9.	KNNR-W 00-03-0809-0300 [1]	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie 13.7200	13.7200
		Jm. m2 Razem:	13.7200
2. 2.10.	KNNR 00-02-1203-0200 [1]	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , 14.0000	14.0000
		Jm. m2 Razem:	14.0000
2. 2.11.	KNNR-W 00-03-1013-0100 [1]	Zabezpieczenie podłóg folią 14.0000	14.0000
		Jm. m2 Razem:	14.0000
2. 2.12.	KNNR-W 00-03-0607-0100 [1]	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - wariant 1 22.2000	22.2000
		Jm. m2 Razem:	22.2000
2. 2.13.	KNNR-W 00-03-1004-0500 [1]	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 22.2000	22.2000
		Jm. m2 Razem:	22.2000
2. 2.14.	KNNR-W 00-03-0607-0300 [1]	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie pokrytych tapetą na ścianach - wariant 1 50.4600	50.4600
		Jm. m2 Razem:	50.4600
2. 2.15.	KNNR-W 00-03-1003-0100 [1]	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 50.4600	50.4600
		Jm. m2 Razem:	50.4600
2. 2.16.	KNNR-W 00-03-0607-0400 [1]	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie pokrytych tapetą na stropach, biegach i spocznikach - wariant 1 14.0000	14.0000
		Jm. m2 Razem:	14.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 2.17.	KNNR-W 00-03-1003-0100 [1]	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 14.0000	
		Jm. m2	
		Razem:	14.0000
2. 3.	Element: Pom. Nr 13-14 - Chlorownia, CPV 45400000-1;		
2. 3. 1.	KNNR 00-03-0302-0100 [1]	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.4730	
		Jm. m3	
		Razem:	0.4730
2. 3. 2.	KNNR 00-03-0602-0100 [1]	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach - wariant 1 6.2500	
		Jm. m2	
		Razem:	6.2500
2. 3. 3.	KNNR 00-03-0602-0200 [1]	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na stropach ceram.,beton.,podciągach,belkach,biegach schod.,płytach wiórowo-cem. - wariant 1 0.5700	
		Jm. m2	
		Razem:	0.5700
2. 3. 4.	KNNR-W 00-03-0308-0300 [1]	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.0050	
		Jm. m3	
		Razem:	0.0050
2. 3. 5.	KNR 02-02-0125-0500 [1]	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem 35.7760	
		Jm. kg	
		Razem:	35.7760
2. 3. 6.	KNR 04-01-0313-0600 [1]	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota 4.3000	
		Jm. m	
		Razem:	4.3000
2. 3. 7.	KNR 02-02-0123-0500 [1]	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami gr.1/4ceg. 0.3800	
		Jm. m2	
		Razem:	0.3800
2. 3. 8.	KNR 04-01-0704-0300 [1]	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0.3800	
		Jm. m2	
		Razem:	0.3800
2. 3. 9.	KNR 13-12-0406-0100 [1]	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową - wariant 1 0.0050	
		Jm. m3	
		Razem:	0.0050
2. 3.10.	KNNR-W 00-03-0311-0500 [1]	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły - M = 0 1.0000	
		Jm. szt.	
		Razem:	1.0000
2. 3.11.	KNNR 00-02-1104-0400 [1]	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych - Drzwi antywłamaniowe wraz z ościeżnicą 1.8000	
		Jm. m2	
		Razem:	1.8000
2. 3.12.	KNNR-W 00-03-0809-0300 [1]	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie 9.0000	
		Jm. m2	
		Razem:	9.0000
2. 3.13.	KNNR 00-02-1203-0200 [1]	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , 9.0000	
		Jm. m2	
		Razem:	9.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 3.14.	KNNR 00-02-0805-0100 [1]	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej 40.3570	40.3570
		Jm. m2	Razem: 40.3570
2. 3.15.	KNNR-W 00-03-0607-0400 [1]	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie pokrytych tapetą na stropach, biegach i spocznikach - wariant 1 9.0000	9.0000
		Jm. m2	Razem: 9.0000
2. 3.16.	KNNR-W 00-03-1003-0100 [1]	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 9.0000	9.0000
		Jm. m2	Razem: 9.0000
2. 3.17.	KNNR-W 00-03-1013-0100 [1]	Zabezpieczenie podłóg folią 9.0000	9.0000
		Jm. m2	Razem: 9.0000
2. 4.	Element: Pom. Nr 12 - Pomieszczenie dozowania konglomeratu, CPV 45400000-1;		
2. 4. 1.	KNNR 00-03-0602-0100 [1]	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach - wariant 1 0.9800	0.9800
		Jm. m2	Razem: 0.9800
2. 4. 2.	KNNR-W 00-03-0311-0500 [1]	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły - M =0 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
2. 4. 3.	KNNR 00-02-1104-0400 [1]	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych - Drzwi antywłamaniowe wraz z ościeżnicą 1.8000	1.8000
		Jm. m2	Razem: 1.8000
2. 4. 4.	KNNR-W 00-03-0809-0300 [1]	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie 4.5000	4.5000
		Jm. m2	Razem: 4.5000
2. 4. 5.	KNNR 00-02-1203-0200 [1]	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , 4.5000	4.5000
		Jm. m2	Razem: 4.5000
2. 4. 6.	KNNR 00-02-1203-0300 [1]	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie 7.7000	7.7000
		Jm. m2	Razem: 7.7000
2. 4. 7.	KNNR 00-02-0805-0100 [1]	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej 25.7200	25.7200
		Jm. m2	Razem: 25.7200
2. 4. 8.	KNNR-W 00-03-0607-0400 [1]	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie pokrytych tapetą na stropach, biegach i spocznikach - wariant 1 4.5000	4.5000
		Jm. m2	Razem: 4.5000
2. 4. 9.	KNNR-W 00-03-1003-0100 [1]	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 4.5000	4.5000
		Jm. m2	Razem: 4.5000
2. 4.10.	KNNR-W 00-03-1013-0100 [1]	Zabezpieczenie podłóg folią 4.5000	4.5000
		Jm. m2	Razem: 4.5000
2. 5.	Element: Daszki nad wejściami, CPV 45400000-1;		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 5. 1.	NNRNKB 02-02-0421-0100 [1]	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - wariant 1 (wg tab. 11) daszki nad: otworem montażowym, wejście do kotłowni, wejście główne 5.4600	5.4600
		Jm. m2 Razem:	5.4600
2. 5. 2.	NNRNKB 02-02-0537-0100 [1]	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 5.4600	5.4600
		Jm. m2 Razem:	5.4600
2. 5. 3.	KNR 02-02-0509-0200 [1]	Rynny dachowe półokrągłe o śr.10cm- z PVC - wariant 1 11.6000	11.6000
		Jm. m Razem:	11.6000
2. 5. 4.	KNR 02-02-0511-0100 [1]	Rury spustowe okrągłe o śr.8cm- z PVC - wariant 1 7.4000	7.4000
		Jm. m Razem:	7.4000
2. 5. 5.	NNRNKB 02-02-0421-0200 [1]	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej (wg tab. 11), wraz z obróbk blacharską 15 cm (pas nadrynnowy) 11.6000	11.6000
		Jm. m Razem:	11.6000
2. 6.	Element: Stolarka okienna, CPV 45400000-1;		
2. 6. 1.	KNR 00-19-1023-0500 [1]	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - wariant 1(otwór 0.85x0.85) - 3 szt. 2.1600	2.1600
		Jm. m2 Razem:	2.1600
2. 6. 2.	KNR 00-19-1023-0600 [1]	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 - wariant 1 - okna na hali filtrów (otwór 2.00x0.75) 10.5000	10.5000
		Jm. m2 Razem:	10.5000
2. 6. 3.	KNNR-W 00-03-0311-0100 [1]	Osadzenie podokienników stalowych, betonowych, lastrykowych i drewnianych w murze z cegły - M = 0 7.0000	7.0000
		Jm. szt. Razem:	7.0000
2. 6. 4.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa parapetów wewnętrznych 16.5500	16.5500
		Jm. m Razem:	16.5500
2. 6. 5.	KNR 02-02-0923-0400 [1]	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy 3.3100	3.3100
		Jm. m2 Razem:	3.3100
2. 6. 6.	ANALIZA WŁASNA	Wyłożenie podokienników płytkami ceramicznymi 16.5500	16.5500
		Jm. m Razem:	16.5500
2. 7.	Element: Elewacja, CPV 45400000-1;		
2. 7. 1.	KNNR 00-03-0302-0100 [4]	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - otwór wysypu w kotłowni 0.3800	0.3800
		Jm. m3 Razem:	0.3800
2. 7. 2.	KNNR-W 00-03-0609-0100 [1]	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. do 5 m2 92.9860	92.9860
		Jm. m2 Razem:	92.9860
2. 7. 3.	KNR 00-28-2620-0100 [1]	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekka" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 32.2360	32.2360
		Jm. m2 Razem:	32.2360

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 7. 4.	KNR 00-28-2620-0200 [1]	Jm. m2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni 32.2360	Razem: 32.2360
2. 7. 5.	KNR 00-28-2621-0200 [1]	Jm. m2 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm FS15 na ścianach 32.2360	Razem: 32.2360
2. 7. 6.	KNR 00-28-2621-0600 [1]	Jm. m2 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 32.2360	Razem: 32.2360
2. 7. 7.	KNNR 00-02-1002-0200 [1]	Jm. m2 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 ścian i elementów zewnętrznych 32.2360	Razem: 32.2360
2. 7. 8.	KNR 00-28-2622-0300 [1]	Jm. m2 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.10 cm FS15 na ścianach metodą lekką z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej - wariant 1 - tynk krzemianowy 1.5 mm (kolorystyka WEBER Terranova) 402.4590	Razem: 32.2360
2. 7. 9.	KNR 00-28-2622-0600 [9]	Jm. m2 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm FS15 na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej - wariant 1 - tynk krzemianowy 1.5 mm (kolorystyka Weber Terranova) 11.0600	Razem: 402.4590
2. 8.	Element: Izolacja fundamentów, CPV 45400000-1;		11.0600
2. 8. 1.	KNNR-W 00-03-0106-0200 [1]	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III 219.2800	Razem: 219.2800
2. 8. 2.	ANALIZA WŁASNA	Jm. m3 Izolacje z filii Tefond 161.2350	Razem: 161.2350
2. 8. 3.	KNR 00-28-2620-0100 [1]	Jm. m2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 161.2350	Razem: 161.2350
2. 8. 4.	KNR 00-28-2620-0200 [1]	Jm. m2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą - zagruntowanie powierzchni 161.2350	Razem: 161.2350
2. 8. 5.	KNR 00-28-2621-0200 [1]	Jm. m2 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na ścianach 161.2350	Razem: 161.2350
2. 8. 6.	KNR 00-28-2621-0600 [1]	Jm. m2 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 161.2350	Razem: 161.2350
2. 8. 7.	KNNR-W 00-03-0107-0200 [1]	Jm. m2 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III 219.2500	Razem: 219.2500
2. 9.	Element: Opaska wokół budynku, CPV 45400000-1;		219.2500

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.9.1.	KNNR 00-06-0502-0201 [1]	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 2 - szerokość 60 cm 107.4900	
		Jm. m2	Razem: 107.4900
2.10.	Element: Otwór montażowy, CPV 45400000-1;		
2.10.1.	KNNR 00-03-0302-0100 [1]	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 2.7260	
		Jm. m3	Razem: 2.7260
2.10.2.	KNR 04-01-0332-0600 [1]	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7.0000	
		Jm. m	Razem: 7.0000
2.10.3.	KNNR-W 00-03-0603-0100 [1]	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania 9.0100	
		Jm. m2	Razem: 9.0100
2.10.4.	KNNR-W 00-03-0609-0100 [1]	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. do 5 m2 6.4900	
		Jm. m2	Razem: 6.4900
2.10.5.	KNR 13-12-0102-0100 [1]	Wiercenie otworów o śr.do 5 cm i głębokości do 25 cm 4.0000	
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
2.10.6.	KNR 07-28-0104-0100 [1]	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głęb.do 40 cm - zestaw 4 śrub 1.0000	
		Jm. zst.śr.	Razem: 1.0000
2.10.7.	KNNR 00-07-0206-0400 [1]	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie do 100 kg 0.1620	
		Jm. t	Razem: 0.1620
2.10.8.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa ceownika "160" 0.1620	
		Jm. t	Razem: 0.1620
2.10.9.	KNNR-W 00-03-0405-0200 [1]	Uzupełnienie konstrukcji betonowych i żelbetowych - pozostałe elementy 0.0580	
		Jm. m3	Razem: 0.0580
2.10.10.	KNR 04-01-0203-0700 [1]	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego 0.0580	
		Jm. m3	Razem: 0.0580
2.10.11.	KNNR 00-03-0406-0100 [1]	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zwykłej 66.0000	
		Jm. kg	Razem: 66.0000
2.10.12.	KNR 02-02-0123-0500 [1]	Okładanie (szpaldowanie) belek cegłami gr.1/4ceg. 1.5770	
		Jm. m2	Razem: 1.5770
2.10.13.	KNR 04-01-0703-0200 [1]	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 2.1020	
		Jm. m2	Razem: 2.1020
2.10.14.	KNR 04-01-0704-0300 [1]	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 2.1020	
		Jm. m2	Razem: 2.1020

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 2.1020
2.10.15.	KNR 02-02-0126-0500 [1]	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 10.8000	10.8000
		Jm. m	Razem: 10.8000
2.10.16.	KNNR 00-03-0703-0600 [4]	Wymiana drzwi stalowych - drzwi wejściowe na hale filtrów (stalowe, dwuskrzydłowe, antywłamaniowe z ociepleniem wewnętrznym) 5.7600	5.7600
		Jm. m2	Razem: 5.7600

WYDAWCY KATALOGÓW:

- [1] -
- [2] - ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
- [3] - WACETOB wyd.III 2001
- [4] - Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
- [5] - IGM wyd.I 1996
- [6] - ORGBUD wyd.III 1990, biuletyny do 9 1996
- [7] - WACETOB 2000
- [8] - ORGBUD wyd.I 1992-1999
- [9] - IGM wyd.I 1999