

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: ROBOT ZIEMNE		
1. 1.	KNR 02-01-0232-0200	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami samojedznymi na odkład; przemieszczanie urobku, grunt kat. III (usunięcie humusu) [8.15 * 14.56 * 0.20]	23.73
		Jm. m3	Razem:
			23.73
1. 2.	KNR 02-01-0206-0200	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km [1,00 * (1,55 + 2.90) * 0.5 * 7.73 + 1.00 * (1.05 + 2.50) * 0.5 * 7.73 + 1.90 * 7.28 * 2.80 + 1.40 * 0.80 * 2.90 + 1.80 * 1.20 * 1.55 + 0.95 * 2.70 * 3.00 - 13.60]	70.34
		Jm. m3	Razem:
			70.34
1. 3.	KNR 02-01-0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - (rozkopy) [0,60 * (1,55 + 2.90) * 0.5 * 7.73 + 0.60 * (1.05 + 2.50) * 0.5 * 7.73 + (1.55 + 2.90) * 0.25 / 2 * 2 * (1.55 + 2.90) * 0.5 * 7.73 * 2 + 2.70 * 0.25 * 2.70 * 3.00]	62.29
		Jm. m3	Razem:
			62.29
1. 4.	KNR 04-01-0104-0200	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III [(1.00 + 0.60) * 2.90 * 0.5 * 1.00 * 2 + (1.00 + 0.60) * 1.55 * 0.5 * 1.00 * 2 + 1.00 * 1.00 * 0.5 * (11.15 + 1.80)]	13.60
		Jm. m3	Razem:
			13.60
1. 5.	KNR 02-01-0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - (pod chudyn beton) [1,00 * 0,10 * 7.73 * 2 + 0,45 * 0,10 * (7.87 + 1.20) + 1.40 * (1.20 + 0.85) * 0.10 + 1.80 * 1.20 * 0.10 + 0.875 * 0.70 * 0.10]	2.52
			0.61
		Jm. m3	Razem:
			3.13
1. 6.	KNR 02-01-0503-0100	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli - kat.gr.I-II [1,00 * (1,55 + 2.90) * 0.5 * 7.73 + 1.00 * (1.05 + 2.50) * 0.5 * 7.73 + 1.90 * 7.28 * 2.80 + 1.40 * 0.80 * 2.90 + 1.80 * 1.20 * 1.55 + 0.95 * 2.70 * 3.00 - (3.13 + 3.59 + 7.23 + 2.26 + 29.18)]	38.55
			62.29
		Jm. m3	Razem:
			100.84
2.	Element: FUNDAMENTY (Ławy i Ściany Fundamentowe)		
2. 1.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10 gr.10 cm [1,00 * 0,10 * 7.73 * 2 + 0,45 * 0,10 * (7.87 + 1.20) + 1.40 * (1.20 + 0.85) * 0.10 + 1.80 * 1.20 * 0.10 + 0.875 * 0.70 * 0.10]	2.52
		Jm. m3	Razem:
			2.52
2. 2.	KNR 02-02-0201-0100	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m [0,45 * 0,45 * (7.87 + 1.20)]	1.84
		Jm. m3	Razem:
			1.84
2. 3.	KNR 02-02-0201-0300	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 1.3m [1,00 * 0,45 * 7.73 * 2 + 1.00 * 0,45 * 0,45 * 3 + 0.875 * 0.70 * 0.45]	7.84
		Jm. m3	Razem:
			7.84
2. 4.	KNR 02-02-0204-0200	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3 [1.80 * 1.20 * 0.45 + 1.40 * 0.85 * 0.45 + 1.40 * 1.20 * 0.45]	2.26
		Jm. m3	Razem:
			2.26
2. 5.	KNR 02-02-0208-0200	Ślupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 9 [0.50 * 0.50 * 2.80 * 2]	1.40
		Jm. m3	Razem:
			1.40

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 6.	KNR 02-02-0211-0300	Stupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0.3m jednostronnie deskowane [0.50 * 0.25 * 2.80]	0.35
		Jm. m3	Razem: 0.35
2. 7.	NNRNKB 02-02-0618-0100	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej + pionowa dylatacja ścian między budynkami [1,00 * 7.73 * 2 + 0,45 * (7.87 + 1.75) + 0.35 * 11.75 + 1.40 * (1.20 + 0.85) + 1.80 * 1.20 + 0.875 * 0.70]	29.54
		[11.80 * 2.85 - (1.00 * 2.10 + 1.10 * 2.10)]	29.22
		Jm. m2	Razem: 58.76
2. 8.	KNNR 00-02-0301-0300	Fundamenty z bloczków betonowych M-6 [0,38 * (2.70 * 1.55 + 0.80 * 2.00 + 0.80 * 2.45 + 3.70 * 2.90) * 2 + 0.25 * (11.80 * 2.80 - (1.00 * 2.10 + 1.10 * 2.10)) + 0.25 * 2.80 * (8.10 + 1.20 - 0.50)]	27.36
		[1.03 * 0.65 * 2.80]	1.87
		Jm. m3	Razem: 29.23
2. 9.	KNR 02-02-0218-0200	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm [1.20 * (3.80 + 1.85)]	6.78
		Jm. m2	Razem: 6.78
2.10.	KNR 02-02-0218-0600	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty (x7) [1.20 * (3.80 + 1.85)]	6.78
		Jm. m2	Razem: 6.78
2.11.	KNR 02-02-0216-0200	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie [2.40 * 1.70]	4.08
		Jm. m2	Razem: 4.08
2.12.	KNR 02-02-0290-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych i słupów żelbetowych (pręty A-III - śr. 16 mm) [((1.70 * 16 + 1.10 * 24) * 2 + (1.30 * 34 + 2.40 * 20) * 2 + (1.05 * 12 + 0.85 * 12) * 2) * 1,738 / 1000]	0.59
		[(3.60 * 8 * 3) * 1,738 / 1000]	0.15
		Jm. t	Razem: 0.74
2.13.	KNR 02-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych, schodów żelbetowych i płyta stropowa (pręty A-III - śr. 12 mm) [(4 * 8.00 * 2 + 1.06 * 40 * 2 + 4 * 7.80) * 0,977 / 1000]	0.18
		[(5 * 1.66 + 5.13 * 8 + 5.00 * 8 + 0.40 * 8 * 2) * 0,977 / 1000]	0.09
		[(1.60 * 20 + 2.30 * 14) * 0,977 / 1000]	0.06
		Jm. t	Razem: 0.33
2.14.	KNR 02-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty spocznikowej schodów żelbetowych (pręty A-III - śr. 8 mm) [(1.66 * 17 + 1.76 * 17) * 0,435 / 1000]	0.03
		Jm. t	Razem: 0.03
2.15.	KNR 02-02-0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych, słupów i schodów żelbetowych - strzemiona (pręty A0 - śr.6 mm) [((1.44 * 52 + 1.24 * 28 + 1.08 * 40) * 0,222) / 1000]	0.03
		[((1.48 * 19 * 2 + 1.96 * 19 * 2 + 1.76 * 19 + 1.32 * 19) * 0,222) / 1000]	0.04
		[((1.66 * 14 + 1.16 * 33) * 0,222) / 1000]	0.01
		Jm. t	Razem: 0.08
2.16.	NNRNKB 02-02-0618-0100	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej [0,40 * 8.00 * 2 + 0,25 * (7.87 + 1.75) + 0.25 * 11.75 + 1.03 * 0.65]	12.41
		Jm. m2	Razem: 12.41

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.17.	KNR 02-21-0608-0100	Spoinowanie ścian z bloczków betonowych [(2.70 * 1.30 + 0.80 * 1.75 + 0.80 * 2.20 + 3.70 * 2.65 + 2.70 * 1.00 + 0.80 * 1.45 + 0.80 * 2.00 + 3.70 * 2.35) + (2.70 * 1.55 + 0.80 * 2.00 + 0.80 * 2.45 + 3.70 * 2.90) * 2 + (11.80 + 0.25 * 2 + 0.88) * 2.80 + 11.80 * 1.45]	121.59
		Jm. m2	Razem:
			121.59
2.18.	KNR 02-02-0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z ABIZOL R - pierwsza warstwa [(2.70 * 1.30 + 0.80 * 1.75 + 0.80 * 2.20 + 3.70 * 2.65 + 2.70 * 1.00 + 0.80 * 1.45 + 0.80 * 2.00 + 3.70 * 2.35) + (2.70 * 1.55 + 0.80 * 2.00 + 0.80 * 2.45 + 3.70 * 2.90) * 2 + (11.80 + 0.25 * 2 + 0.88) * 2.80 + 11.80 * 1.45]	121.59
		Jm. m2	Razem:
			121.59
2.19.	KNR 02-02-0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z ABIZOL P- druga warstwa [(2.70 * 1.30 + 0.80 * 1.75 + 0.80 * 2.20 + 3.70 * 2.65 + 2.70 * 1.00 + 0.80 * 1.45 + 0.80 * 2.00 + 3.70 * 2.35) + (2.70 * 1.55 + 0.80 * 2.00 + 0.80 * 2.45 + 3.70 * 2.90) * 2 + (11.80 + 0.25 * 2 + 0.88) * 2.80 + 11.80 * 1.45]	121.59
		Jm. m2	Razem:
			121.59
2.20.	KNR 04-01-0329-0500	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych [0.50 * 1.10 * 2.25 * 2]	2.48
		Jm. m3	Razem:
			2.48
2.21.	KNR 04-01-0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 120 mm [1.40 * 4 * 2]	11.20
		Jm. m	Razem:
			11.20
2.22.	KNR 04-01-0313-0600	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 120 mm - jako oddz.robota [1.40 * 4 * 2]	11.20
		Jm. m	Razem:
			11.20
2.23.	KNR 04-01-0703-0300	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek [1.10 * 4 * 2]	8.80
		Jm. m	Razem:
			8.80
2.24.	KNR 04-01-0703-0100	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach [0.15 * 1.10 * 2]	0.33
		Jm. m2	Razem:
			0.33
2.25.	KNR 04-01-0704-0300	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [(0.50 + 0.15 * 2) * 1.10 * 2]	1.76
		Jm. m2	Razem:
			1.76
3.	Element: ŚCIANY PRZYZIEMIA		
3. 1.	KNR 13-23-0106-0800	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu [12.76 * 5.60 * 0.10]	7.15
		Jm. m3	Razem:
			7.15
3. 2.	KNR 04-01-0535-0500	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku [9.00]	9.00
		Jm. m	Razem:
			9.00
3. 3.	NNRNKB 02-02-0519-0300	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm [9.00]	9.00
		Jm. m	Razem:
			9.00
3. 4.	KNR 02-02-1611-0600	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 6 m [12.76 * 5.85]	74.65
		[2.40 * 8.50]	20.40
		Jm. m2	Razem:
			95.05

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 5.	KNR 04-01-0331-0700	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [4.15 * 2 * 2]	16.60
		Jm. m	Razem: 16.60
3. 6.	KNR-W 02-02-0109-0600	Ściany budynków wielokondygnacyjnych gr. 37 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm [(8.15 * 2) * 4.15 - (4.20 * 4.05 + 0.61 * 0.61 * 7 + 1.21 * 1.51)]	46.20
		Jm. m2	Razem: 46.20
3. 7.	KNR-W 02-02-0109-0300	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. ponad 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm [(11.74 - (0.50 + 1.03)) * 4.15]	42.37
		Jm. m2	Razem: 42.37
3. 8.	KNR 02-02-0212-1200	Wieżce monolityczne w ścianach zewn. 25x25 [0,25 * 0,25 * (8.15 * 2 + 11.74 - 4.20)]	1.49
		Jm. m3	Razem: 1.49
3. 9.	KNR 02-02-0126-0300	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. [7]	7.00
		Jm. szt.	Razem: 7.00
3.10.	KNR 02-02-0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 [0.90 * 3 * 7 + 1.50 * 3]	23.40
		Jm. m	Razem: 23.40
3.11.	KNR 02-02-0122-0100	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. [1.03 * 0.65 * 4.39]	2.94
		Jm. m3	Razem: 2.94
3.12.	KNR 02-02-0219-0300	Gzymsy, o wysięgu ponad 50cm [(0.80 * 0.08 + 0.38 * 0.35) * 5.60]	1.10
		Jm. m3	Razem: 1.10
3.13.	KNR 02-02-0208-0200	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 9 [0.50 * 0.50 * 4.15 * 2]	2.08
		Jm. m3	Razem: 2.08
3.14.	KNR 02-02-0211-0300	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0.3m jednostronnie deskowane [0.50 * 0.40 * 4.15]	0.83
		Jm. m3	Razem: 0.83
3.15.	KNR 02-13-1009-0200	Obsadzenie marek stalowych na słupach [3]	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
3.16.	KNR 02-02-0290-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów żelbetowych i daszka nad wrotami (pręty A-III - śr. 16 mm) [(4.95 * 8 * 3) * 1,738 / 1000]	0.21
			0.06
		Jm. t	Razem: 0.27
3.17.	KNR 02-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńca żelbetowego (pręty A-III - śr. 12 mm) [(4 * (8.15 * 2 + 12.60 - 4.20)) * 0,977 / 1000]	0.10
		Jm. t	Razem: 0.10
3.18.	KNR 02-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia daszka nad wrotami (pręty A-III - śr.10 mm) [(1.42 * 41) * 0,679 / 1000]	0.04
		Jm. t	Razem: 0.04
3.19.	KNR 02-02-0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńca, słupów żelbetowych, daszka nad wrotami - strzemiona (pręty A0 - śr.6 mm) [(0.98 * (8.15 * 2 + 11.74) / 0.30 * 0,222) / 1000]	0.02

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		$[((1.48 * 28 * 2 + 1.96 * 28 * 2 + 1.76 * 28 + 1.32 * 28) * 0,222) / 1000]$	0.06
		$[((1.26 * 40 + 5.76 * 4) * 0,222) / 1000]$	0.02
		Jm. t Razem:	0.10
3.20.	KNR 04-01-0313-0500	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I NP 300 mm [2 * 8.15]	16.30
		Jm. m Razem:	16.30
3.21.	KNR 02-02-0613-0500	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho [0.30 * 8.15]	2.44
		Jm. m2 Razem:	2.44
3.22.	KNR 04-06-0103-0100	Wiercenie otworów o śr.powyżej 20 do 32 mm i głębokości 10 mm [5 * 2]	10.00
		Jm. szt. Razem:	10.00
3.23.	KNR 04-06-0112-0100	Skręcanie połączeń śrubami o śr.do 20 mm do 10 szt. [5]	5.00
		Jm. szt. Razem:	5.00
3.24.	KNR 04-01-0313-0700	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych I NP 300 mm - jako oddz.robota [2 * 8.15]	16.30
		Jm. m Razem:	16.30
3.25.	KNR 04-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych (UWAGA - wykucie otworów wykonywać w dwóch etapach zawsze do połowy grubości ściany) [0.25 * 2.00 * 2.15 * 2]	2.15
		Jm. m3 Razem:	2.15
3.26.	KNR 04-01-0421-0100	Podstemplowanie zagrożonych ścian drewnem okrągłym o przekroju do 250 cm2 [2.50 * 2 * 2]	10.00
		Jm. m Razem:	10.00
3.27.	KNR 04-01-0421-0500	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2 [2.50 * 2 * 2]	10.00
		Jm. m Razem:	10.00
3.28.	KNR 04-01-0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 120 mm [2.40 * 2 * 2]	9.60
		Jm. m Razem:	9.60
3.29.	KNR 04-01-0703-0300	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek [2.00 * 2 * 2]	8.00
		$[(5.55 + 1.20) * 2]$	13.50
		Jm. m Razem:	21.50
3.30.	KNR 04-01-0703-0100	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach [(0.15 * 2) * 2.00 * 2]	1.20
		$[(0.30 * 2) * (5.55 + 1.20)]$	4.05
		Jm. m2 Razem:	5.25
3.31.	KNR 04-01-0704-0300	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [(0.25 + 0.15 * 2) * (2.00 * 2)]	2.20
		$[(0.30 * 3) * (5.55 + 1.20)]$	6.07
		Jm. m2 Razem:	8.27
4.	Element: STROP NAD PRZYZIEMIEM		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 1.	KNR-W 02-02-0302-0200	Montaż płyt stropowych żerańskich o pow. ponad 6 m2 (120x600x12szt.) [6 * 2]	12.00
		Jm. elem.	Razem: 12.00
4. 2.	KNR-W 02-02-0302-0100	Montaż płyt stropowych żerańskich o pow. 2.5-6 m2 (90x600, 90x510) [2]	2.00
		Jm. elem.	Razem: 2.00
4. 3.	KNR-W 02-02-0129-0400	Obmurówka wieńca płytkami z betonu komórkowego gr. 12 cm [0.24 * 8.15 * 2]	3.91
		Jm. m2	Razem: 3.91
4. 4.	KNR 02-02-0212-1200	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm [0,26 * 0,24 * (8,15 * 2)]	1.02
		Jm. m3	Razem: 1.02
4. 5.	KNR 02-02-0212-1100	Wieńce monolityczne na ścianach wewn. [0.32 * 0.24 * 8.15]	0.63
		Jm. m3	Razem: 0.63
4. 6.	KNR 02-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńca żelbetowego (pręty A-III - śr. 12 mm) [((4 * 8.15 * 2 + 8.15 * 3)) * 0,977 / 1000]	0.09
		Jm. t	Razem: 0.09
4. 7.	KNR 02-02-0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńca - strzemiona (pręty A0 - śr.6 mm) [(0.98 * (8.15 * 3) / 0.30 * 0,222) / 1000]	0.02
		Jm. t	Razem: 0.02
5.	Element: ŚCIANY PIĘTRA		
5. 1.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych .z blachy nie nadającej się do użytku [0.30 * 12.56]	3.77
		Jm. m2	Razem: 3.77
5. 2.	KNR 04-01-0331-0700	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [3.10 * 2 + 1.10 * 2]	8.40
		Jm. m	Razem: 8.40
5. 3.	KNR-W 02-02-0109-0600	Ściany budynków wielokondygnacyjnych gr. 37 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm [(8.40 * 2) * 3.10 - (1.20 * 1.50 * 5)]	43.08
		Jm. m2	Razem: 43.08
5. 4.	KNR-W 02-02-0109-0300	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. ponad 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm [11.80 * (1.90 + 2.60) * 0.5 - (1.20 * 1.50 * 4)]	19.35
		Jm. m2	Razem: 19.35
5. 5.	KNR 02-02-0126-0100	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków [4]	4.00
		Jm. szt.	Razem: 4.00
5. 6.	KNR 02-02-0126-0300	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. [5]	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
5. 7.	KNR 02-02-0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 [1.50 * 3 * 5 + 1.50 * 2 * 4]	34.50
		Jm. m	Razem: 34.50
5. 8.	KNR 02-02-0122-0100	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. [1.03 * 1.05 * 3.34]	3.61
		Jm. m3	Razem: 3.61

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5.9.	KNR 02-02-0208-0200	Stupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 9 [0.50 * 0.50 * 3.10 * 2 + 0.50 * 0.40 * 3.10]	2.17
		Jm. m3	Razem: 2.17
5.10.	KNR 02-13-1009-0200	Obsadzenie marek stalowych na słupach [3]	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
5.11.	KNR 02-02-0290-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów żelbetowych (pręty A-III - śr. 16 mm) [(3.50 * 8 * 3) * 1,738 / 1000]	0.15
		Jm. t	Razem: 0.15
5.12.	KNR 02-02-0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów żelbetowych - strzemiona (pręty A0 - śr.6 mm) [((1.48 * 21 * 2 + 1.96 * 21 * 2 + 1.76 * 21 + 1.32 * 21) * 0,222) / 1000]	0.05
		Jm. t	Razem: 0.05
5.13.	KNR 04-01-0313-0500	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 300 mm [8.15 * 2]	16.30
		Jm. m	Razem: 16.30
5.14.	KNR 02-02-0613-0500	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho [0.30 * 8.15]	2.44
		Jm. m2	Razem: 2.44
5.15.	KNR 04-06-0103-0100	Wiercenie otworów o śr.powyżej 20 do 32 mm i głębokości 10 mm [5 * 2]	10.00
		Jm. szt.	Razem: 10.00
5.16.	KNR 04-06-0112-0100	Skrećenie połączeń śrubami o śr.do 20 mm do 10 szt. [5]	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
5.17.	KNR 04-01-0313-0700	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych I NP 300 mm - jako oddz.robota [8.15 * 2]	16.30
		Jm. m	Razem: 16.30
5.18.	KNR 04-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych (UWAGA - wykucie otworów wykonywać w dwóch etapach zawsze do połowy grubości ściany) [0.41 * 1.10 * 2.15]	0.97
		Jm. m3	Razem: 0.97
5.19.	KNR 04-01-0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 120 mm [1.40 * 3]	4.20
		Jm. m	Razem: 4.20
5.20.	KNR 04-01-0703-0300	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek [1.10 * 3]	3.30
		[(5.55 + 1.20) * 2]	13.50
		Jm. m	Razem: 16.80
5.21.	KNR 04-01-0703-0100	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach [(0.15 * 2) * 1.10]	0.33
		[(0.30 * 2) * (5.55 + 1.20)]	4.05
		Jm. m2	Razem: 4.38
5.22.	KNR 04-01-0704-0300	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [(0.41 + 0.15 * 2) * 1.10]	0.78

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		[(0.30 * 3) * (5.55 + 1.20)]	6.07
		Jm. m2	Razem: 6.85
6.	Element: STROPODACH - KONSTRUKCJA		
6. 1.	KNR-W 02-02-0302-0200	Montaż płyt stropowych żerańskich o pow. ponad 6 m2 (120x600x12szt.) [6 * 2]	12.00
		Jm. elem.	Razem: 12.00
6. 2.	KNR-W 02-02-0302-0100	Montaż płyt stropowych żerańskich o pow. 2.5-6 m2 (90x600, 90x510) [2]	2.00
		Jm. elem.	Razem: 2.00
6. 3.	KNR-W 02-02-0129-0400	Obmurówka wieńca płytkami z betonu komórkowego gr. 12 cm [0.16 * 8.15 * 2]	2.61
		Jm. m2	Razem: 2.61
6. 4.	KNR 02-02-0212-1200	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm [0,26 * 0,24 * (8,40 * 2) + 0.24 * 0.24 * 11.80]	1.73
		Jm. m3	Razem: 1.73
6. 5.	KNR 02-02-0212-1100	Wieńce monolityczne na ścianach wewn. [0.32 * 0.24 * 8.15]	0.63
		Jm. m3	Razem: 0.63
6. 6.	KNR 02-02-0219-0200	Gzymsy, o wysięgu do 50cm [(0.35 * 0.08) * 8.40 * 2]	0.47
		Jm. m3	Razem: 0.47
6. 7.	KNR 02-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńca żelbetowego (pręty A-III - śr. 12 mm) [((4 * 8.40 * 2 + 3 * 8.40 + 4 * 12.60)) * 0,977 / 1000]	0.14
		Jm. t	Razem: 0.14
6. 8.	KNR 02-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia gzymsu (pręty A-III - śr.10 mm) [(0.97 * 70 * 2) * 0,679 / 1000]	0.09
		Jm. t	Razem: 0.09
6. 9.	KNR 02-02-0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńca, gzymsu - strzemiona (pręty A0 - śr.6 mm) [(0.98 * (8.40 * 3 + 11.80) / 0.30 * 0,222) / 1000]	0.03
			0.01
		Jm. t	Razem: 0.04
6.10.	KNR-W 02-02-0109-0300	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. ponad 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm [8.15 * 0.15 * 2 + 12.60 * 0.50]	8.74
		Jm. m2	Razem: 8.74
6.11.	KNR 02-02-0122-0100	Kominy wolno stojące z cegiel klinkierowych kl.350 spoinowanych, ponad dachem [0.90 * 0.65 * 0.90]	0.53
		Jm. m3	Razem: 0.53
6.12.	KNR 02-02-0923-0200	Spoinowanie ścian zaprawą gotową, barwioną - grafitową [(0.90 + 0.65) * 0.90]	1.40
		Jm. m2	Razem: 1.40
6.13.	KNR 02-02-0219-0500	Nakrywa betonowa komina o śr.gr.7cm [1.00 * 0.75]	0.75
		Jm. m2	Razem: 0.75
6.14.	KNR 02-02-0607-0100	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe [12.06 * 8.15]	98.29
		Jm. m2	Razem: 98.29

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6.15.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho (UWAGA - Z WARSTWĄ SPADKOWĄ gr.15-36 cm) [12.06 * 8.15]	98.29
		Jm. m2	Razem: 98.29
6.16.	KNR 02-02-1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko [12.56 * 8.15]	102.36
		Jm. m2	Razem: 102.36
6.17.	KNR 02-02-1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm (x3) [12.56 * 8.15]	102.36
		Jm. m2	Razem: 102.36
6.18.	KNR 02-02-1106-0700	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4 mm [12.56 * 8.15]	102.36
		Jm. m2	Razem: 102.36
7.	Element: STROPODACH - POKRYCIE		
7. 1.	KNR 00-15-0527-0100	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa [12.56 * 8.15]	102.36
		[0.25 * 8.15 * 2]	4.08
		[0.25 * 12.60]	3.15
		[0.70 * 5.80]	4.06
		Jm. m2	Razem: 113.65
7. 2.	KNR AT-09-0802-0800	Obróbki komin, podmurków, namurka i pasy podrynnowe z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu [(0,90 * 2 + 0,95 * 2) * 0,30]	1.11
		[12.56 * 2 * (0.50 + 0.09) * 0.5]	7.41
		[12.56 * 0.41 + 12.56 * 0.30]	8.92
		[8.15 * 0.48 * 2]	7.82
		Jm. m2	Razem: 25.26
7. 3.	KNR 00-15-0527-0200	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa [12.56 * 8.15]	102.36
		[0.50 * 12.60]	6.30
		Jm. m2	Razem: 108.66
7. 4.	NNRNKB 02-02-0521-0800	Założenie pasów usztywniających z blachy powlekanej na kominach [(0,90 + 0,65) * 2]	3.10
		Jm. m	Razem: 3.10
7. 5.	KNR-W 02-02-0511-0300	Pokrycie dachów - blachy okapowe [8.15 * 2]	16.30
		Jm. m	Razem: 16.30
7. 6.	NNRNKB 02-02-0517-0301	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 125 mm [8.15 * 2]	16.30
		Jm. m	Razem: 16.30
7. 7.	NNRNKB 02-02-0519-0201	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 100 mm [3.00 + 8.50]	11.50
		Jm. m	Razem: 11.50

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
7. 8.	KNR 02-31-0606-0200	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce piaskowej dł.1,50 m - pod rury spustowe [1,50 * 2]	3.00
		Jm. m	Razem: 3.00
8.	Element: ELEWACJE Z DOCIEPLENIEM I ROBOTAMI ZEWNĘTRZNYMI		
8. 1.	KNR 00-23-2614-1100	Zamocowanie listwy cokołowej [8.15 * 2 - 4.20]	12.10
		Jm. m	Razem: 12.10
8. 2.	KNR 00-23-2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [8.15 * 7.58 * 2 + 12.56 * (3.05 + 3.75) * 0.5 - (4.20 * 3.70 + 1.20 * 1.50 * 10 + 0.60 * 0.60 * 7)]	130.20
		Jm. m2	Razem: 130.20
8. 3.	KNR 00-23-2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT [8.15 * 7.58 * 2 + 12.56 * (3.05 + 3.75) * 0.5 - (4.20 * 3.70 + 1.20 * 1.50 * 10 + 0.60 * 0.60 * 7)]	130.20
		Jm. m2	Razem: 130.20
8. 4.	KNR 00-23-2612-0100	Przyklejenie płyt styropianowych gr.8 cm do ścian [8.15 * 7.58 * 2 - (4.20 * 3.70 + 1.20 * 1.50 * 6 + 0.60 * 0.60 * 7)]	94.69
		Jm. m2	Razem: 94.69
8. 5.	KNR 00-23-2612-0100	Przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm do ścian [12.56 * (3.05 + 3.75) * 0.5 - (1.20 * 1.50 * 4)]	35.50
		Jm. m2	Razem: 35.50
8. 6.	KNR 00-23-2612-0300	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu [(8.15 * 7.58 * 2 + 12.56 * (3.05 + 3.75) * 0.5 - (4.20 * 3.70 + 1.20 * 1.50 * 10 + 0.60 * 0.60 * 7)) * 4]	520.79
		Jm. szt.	Razem: 520.79
8. 7.	KNR 00-23-2612-0600	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach [8.15 * 7.58 * 2 + 12.56 * (3.05 + 3.75) * 0.5 - (4.20 * 3.70 + 1.20 * 1.50 * 10 + 0.60 * 0.60 * 7)]	130.20
		Jm. m2	Razem: 130.20
8. 8.	KNR 00-23-0931-0100	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ATLAS CERPLAST (na ściany) [8.15 * 7.58 * 2 + 12.56 * (3.05 + 3.75) * 0.5 - (4.20 * 3.70 + 1.20 * 1.50 * 10 + 0.60 * 0.60 * 7)]	130.20
		Jm. m2	Razem: 130.20
8. 9.	KNR 00-23-0931-0200	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie [8.15 * 7.58 * 2 + 12.56 * (3.05 + 3.75) * 0.5 - (4.20 * 3.70 + 1.20 * 1.50 * 10 + 0.60 * 0.60 * 7)]	130.20
		Jm. m2	Razem: 130.20
8.10.	KNR 00-23-2612-0200	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży okiennych, daszek nad wrotami i gzymsy [(1.20 * 10 + 1.50 * 2 * 10 + 0.60 * 3 * 7) * 0.10]	5.46
			4.66
			5.48
		Jm. m2	Razem: 15.60
8.11.	KNR 00-23-2612-0700	Przyklejenie warstwy siatki na ościeża okienne, daszek nad wrotami i gzymsy [(1.20 * 10 + 1.50 * 2 * 10 + 0.60 * 3 * 7) * 0.10]	5.46
			4.66
			5.48

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 15.60
8.12.	KNR 00-23-0931-0100	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ATLAS CERPLAST (na ościeża okienne, daszek nad wrotami i gzymsy) [(1.20 * 10 + 1.50 * 2 * 10 + 0.60 * 3 * 7) * 0.10]	5.46
		[(0.08 + 0.70) * 5.80 + 0.10 * 0.70 * 2]	4.66
		[(0.08 + 0.25) * 8.15 * 2 + 0.10 * 0.25 * 2 * 2]	5.48
		Jm. m2	Razem: 15.60
8.13.	KNR 00-23-0931-0300	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu (na ościeża okienne, daszek nad wrotami i gzymsy) [(1.20 * 10 + 1.50 * 2 * 10 + 0.60 * 3 * 7) * 0.10]	5.46
		[(0.08 + 0.70) * 5.80 + 0.10 * 0.70 * 2]	4.66
		[(0.08 + 0.25) * 8.15 * 2 + 0.10 * 0.25 * 2 * 2]	5.48
		Jm. m2	Razem: 15.60
8.14.	KNR 00-23-2612-0800	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [1.20 * 10 + 1.50 * 2 * 10 + 0.60 * 3 * 7]	54.60
		[3.05 + 3.75 + 0.50 * 2]	7.80
		[5.80 * 2 + 8.15 * 2 * 2]	44.20
		Jm. m	Razem: 106.60
8.15.	KNR 02-02-0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy [(1.20 * 10 + 0.60 * 7) * 0.12]	1.94
		Jm. m2	Razem: 1.94
8.16.	KNR AT-09-0802-0800	Obróbki daszka nad wrotami z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu [5.80 * (0.70 + 0.15)]	4.93
		Jm. m2	Razem: 4.93
8.17.	NNRNKB 02-02-0521-0800	Założenie pasów usztywniających z blachy powlekanej nad daszkiem [5.80]	5.80
		Jm. m	Razem: 5.80
8.18.	KNR AT-09-0802-0700	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - parapety z blachy powlekanej [(1.20 * 10 + 0.60 * 7) * 0.25]	4.05
		Jm. m2	Razem: 4.05
8.19.	KNNR 00-02-1405-0200	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi samozmywalnymi (grupa II) (w kolorze pastelowym uzgodnionym z Inwestorem) - malowanie całego budynku [8.15 * 7.58 * 2 + 12.56 * (3.05 + 3.75) * 0.5 - (4.20 * 3.70 + 1.20 * 1.50 * 10 + 0.60 * 0.60 * 7)]	130.20
		[(1.20 * 10 + 1.50 * 2 * 10 + 0.60 * 3 * 7) * 0.10]	5.46
		[(0.08 + 0.70) * 5.80 + 0.10 * 0.70 * 2]	4.66
		[(0.08 + 0.25) * 8.15 * 2 + 0.10 * 0.25 * 2 * 2]	5.48
		Jm. m2	Razem: 145.80
8.20.	KNNR 00-02-1504-0100	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m [8.15 * (7.63 + 8.28) + 12.56 * (3.05 + 3.75) * 0.5]	172.37
		Jm. m2	Razem: 172.37
8.21.	KNR 02-02-0904-0100	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich (cokół) [8.15 * 0.65]	5.30
		Jm. m2	Razem: 5.30

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
8.22.	KNR 00-23-2611-0200	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (cokół) [8.15 * 0.65]	5.30
		Jm. m2	Razem: 5.30
8.23.	KNR 00-23-0931-0100	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ATLAS CERPLAST (na cokół) [8.15 * 0.65]	5.30
		Jm. m2	Razem: 5.30
8.24.	KNR 00-17-0930-0300	Cokół z gotowej suchej mieszanki kwarocwo-żywicznej wyk. ręcznie [8.15 * 0.65]	5.30
		Jm. m2	Razem: 5.30
8.25.	KNR 04-01-0213-0100	Wykonanie opaski betonowej o szer. 60 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (B-20) [8.15 * 0.60]	4.89
		Jm. m2	Razem: 4.89
8.26.	KNR 04-01-0101-0400	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm (podjazd do garażu) [3.00 * 8.15 * 0.30]	7.34
		Jm. m3	Razem: 7.34
8.27.	KNR 04-01-0105-0400	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. I-II [3.00 * 8.15 * 0.30]	7.34
		Jm. m3	Razem: 7.34
8.28.	KNR 02-02-1101-0702	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym śr. gr.15 cm [3.00 * 8.15 * 0.15]	3.67
		Jm. m3	Razem: 3.67
8.29.	KNR 02-22-0202-0100	Podjazd (zjazd) betonowy do budynku grub. 15 cm z B-25 [3.00 * 8.15]	24.45
		Jm. m2	Razem: 24.45
8.30.	KNR 02-02-1106-0700	Dopłata za zbrojenie siatką zgrzewaną stalową - podjazdu [3.00 * 8.15]	24.45
		Jm. m2	Razem: 24.45
9.	Element: MONTAZ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ		
9. 1.	KNR 00-19-1023-0500	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - (60x60x7szt.) [0,60 * 0,60 * 7]	2.52
		Jm. m2	Razem: 2.52
9. 2.	KNR 00-19-1023-0900	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 (120x150x10szt.) [1,20 * 1,50 * 10]	18.00
		Jm. m2	Razem: 18.00
9. 3.	KNR 02-17-0156-0100	Nawietrzaki podokienne VTK- 160 mm - samonastawne [7]	7.00
		Jm. szt.	Razem: 7.00
9. 4.	KNNR 00-02-0302-0700	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych [1.30 * 10 + 0.70 * 7]	17.90
		Jm. m	Razem: 17.90
9. 5.	KNR-W 02-02-1040-0100	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe wewnętrzne (EI60) - do sakli na piętrze [1.10 * 2.05]	2.25
		Jm. m2	Razem: 2.25
9. 6.	KNR-W 02-02-1032-0100	Brama garażowa stalowa, segmentowa, podnoszona ręcznie (ocieplona) [4.20 * 3.70]	15.54
		Jm. m2	Razem: 15.54
9. 7.	KNR 02-02-1209-0200	Balustrada prosta stalowa z pochwytym [3.80 + 1.20]	5.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m	Razem: 5.00
9. 8.	KNR 02-02-1208-0300	Pochwyty stalowy na wspornikach [5.15 * 2]	10.30
		Jm. m	Razem: 10.30
10.	Element: TYNKI WEWNĘTRZNE		
10. 1.	KNR 02-02-0803-0600	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach [11.80 * 7.75 + 0.30 * 7.75 * 2 + 11.80 * 8.15 + 0.30 * 8.15 * 2]	197.16
		Jm. m2	Razem: 197.16
10. 2.	KNR 04-01-0701-0500	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 (ze ściany remizy) [11.80 * (4.05 + 3.00)]	83.19
		Jm. m2	Razem: 83.19
10. 3.	KNR 02-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach [(11.80 + 7.75) * 2 * 4.05 + 0.50 * 6 * 4.05 - (4.20 * 3.70 + 2.00 * 2.00 * 2) + (11.80 + 8.15) * 2 * 3.00 + 0.50 * 6 * 3.00 + 0.40 * 2 * 3.00]	278.07
		Jm. m2	Razem: 278.07
10. 4.	KNR 02-02-0810-0600	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 [0.38 * (4.20 + 3.70 * 2) + 0.25 * 2.00 * 3 * 2]	7.41
		Jm. m2	Razem: 7.41
10. 5.	KNR 04-01-0322-0200	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł [2]	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
10. 6.	KNR 02-17-0146-0100	Czerpnie ściennie prostokątne 300x200 przy wrotach garażowych [1]	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
10. 7.	KNR-W 02-15-0208-0400	Rurociągi z PVC wentylacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych [8.50]	8.50
		Jm. m	Razem: 8.50
10. 8.	KNR 02-17-0208-0100	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o śr.otworu ssącego WVPB - 160 mm (masa do 25 kg) [1]	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
11.	Element: PODŁOŻA I POSADZKI		
11. 1.	KNR 02-02-1101-0702	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym [(11.80 * 7.75 - (8.10 * 1.45 + 0.88 * 0.70)) * (0.15 + 0.45) * 0.5 + (7.85 * 1.20 - 0.27 * 1.20) * 0.20]	25.55
		Jm. m3	Razem: 25.55
11. 2.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10 gr.10 cm (pod schodami) [(7.85 * 1.20 - 0.27 * 1.20) * 0.10]	0.91
		Jm. m3	Razem: 0.91
11. 3.	KNR 04-04-0306-0400	Rozbicie oddzielnych brył gruzobetonowych [0.50 * (1.00 * 2.20 + 1.10 * 2.20) + 0.25 * (2.00 * 2.20 * 2) + 0.41 * 1.10 * 2.20 + 0.15 * 1.00 * 2.20 * 4]	6.82
		Jm. m3	Razem: 6.82
11. 4.	KNR 02-02-1101-0300	Podkłady murarskie z tucznia na podł.gruntowym gr.15 cm [(11.80 * 7.75 - (8.10 * 1.45 + 1.03 * 0.65)) * 0.15]	11.86
		Jm. m3	Razem: 11.86

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
11. 5.	KNR 02-02-0607-0100	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.gr. 0,3 mm szerokiej poziome podposadzkowe (x 2 podwójnie) [11.80 * 7.75 - (3.80 * 1.20 + 1.03 * 0.65) + 7.85 * 1.20 - 0.27 * 1.20]	95.32
		Jm. m2	Razem: 95.32
11. 6.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacje cieplne z płyt styropianowych Fs 20 gr. 5 cm [1.85 * 1.45 + 11.80 * 7.75 - (8.10 * 1.45 + 1.03 * 0.65)]	81.72
		Jm. m2	Razem: 81.72
11. 7.	KNR 02-02-1106-0200	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm B-25 zawibrowane listwą posadzkową [11.80 * 7.75 - (3.80 * 1.20 + 1.03 * 0.65) + 7.85 * 1.20 - 0.27 * 1.20]	95.32
		[0.51 * (1.00 + 1.10) + 0.25 * (2.00 * 2)]	2.07
		Jm. m2	Razem: 97.39
11. 8.	KNR 02-02-1106-0300	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm (x7.5) B-25 zawibrowane listwą posadzkową [11.80 * 7.75 - (8.10 * 1.45 + 1.03 * 0.65) + 7.85 * 1.20 - 0.27 * 1.20]	88.13
		Jm. m2	Razem: 88.13
11. 9.	KNR 02-02-1106-0300	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm (x2.5) B-25 (płyta schodowa i stropowa nad schodami) [1.85 * 1.45 + 2.40 * 1.45]	6.16
		[0.51 * (1.00 + 1.10) + 0.25 * (2.00 * 2)]	2.07
		Jm. m2	Razem: 8.23
11.10.	KNR 02-02-1106-0700	Dopłata za zbrojenie siatką zgrzewaną stalową prętami śr.8 mm o oczkach 10x10 [11.80 * 7.75 - (3.80 * 1.20 + 1.03 * 0.65) + 7.85 * 1.20 - 0.27 * 1.20]	95.32
		Jm. m2	Razem: 95.32
11.11.	KNR 02-02-0607-0100	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.gr. 0,3 mm szerokiej poziome podposadzkowe (x 2 podwójnie) - PIĘTRO [11.80 * 8.15 - 1.03 * 1.05]	95.09
		Jm. m2	Razem: 95.09
11.12.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych Fs 20 gr.4 cm - PIĘTRO [11.80 * 8.15 - 1.03 * 1.05]	95.09
		Jm. m2	Razem: 95.09
11.13.	KNR 02-02-1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko (piętro) [11.80 * 8.15 - 1.03 * 1.05]	95.09
		[0.41 * 1.10]	0.45
		Jm. m2	Razem: 95.54
11.14.	KNR 02-02-1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm (x2) - (piętro) [11.80 * 8.15 - 1.03 * 1.05]	95.09
		[0.41 * 1.10]	0.45
		Jm. m2	Razem: 95.54
11.15.	KNR 02-02-1106-0700	Dopłata za zbrojenie siatką zgrzewaną stalową posadzki cementowej [11.80 * 8.15 - 1.03 * 1.05]	95.09
		Jm. m2	Razem: 95.09
11.16.	KNR 02-02-1112-0501	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW [11.80 * 8.15 - 1.03 * 1.05]	95.09
		Jm. m2	Razem: 95.09
11.17.	KNR 02-02-1113-0700	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu [(11.80 + 8.15) * 2 + 0.50 * 6 + 0.40 * 2 + 0.31 * 2 - 1.10]	43.22
		Jm. m	Razem: 43.22

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
11.18.	KNR 02-02-1108-0600	Okładziny schodów z zapr.cement.,zatarne na gładko gr.25mm [0.27 * 1.20 * 15 + 0.175 * 1.20 * 16]	8.22
		Jm. m2	Razem:
			8.22
12.	Element: ROBOTY MALARSKIE		
12. 1.	NNRNKB 02-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome [11.80 * 7.75 + 0.30 * 7.75 * 2 + 11.80 * 8.15 + 0.30 * 8.15 * 2]	197.16
		Jm. m2	Razem:
			197.16
12. 2.	NNRNKB 02-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [(11.80 + 7.75) * 2 * 4.05 + 0.50 * 6 * 4.05 - (4.20 * 3.70 + 2.00 * 2.00 * 2) + (11.80 + 8.15) * 2 * 3.00 + 0.50 * 6 * 3.00 + 0.40 * 2 * 3.00] [0.38 * (4.20 + 3.70 * 2) + 0.25 * 2.00 * 3 * 2]	278.07
		Jm. m2	Razem:
			285.48
12. 3.	KNR 02-02-0815-0600	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach [11.80 * 8.15 + 0.30 * 8.15 * 2]	101.06
		Jm. m2	Razem:
			101.06
12. 4.	KNR 02-02-0815-0400	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach [(11.80 + 8.15) * 2 * 3.00 + 0.50 * 6 * 3.00 + 0.40 * 2 * 3.00]	131.10
		Jm. m2	Razem:
			131.10
12. 5.	KNR 02-02-1505-0301	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem [11.80 * 8.15 + 0.30 * 8.15 * 2] [(11.80 + 8.15) * 2 * 3.00 + 0.50 * 6 * 3.00 + 0.40 * 2 * 3.00]	101.06
		Jm. m2	Razem:
			232.16
12. 6.	KNR 02-02-1505-0401	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie (x1), [11.80 * 8.15 + 0.30 * 8.15 * 2] [(11.80 + 8.15) * 2 * 3.00 + 0.50 * 6 * 3.00 + 0.40 * 2 * 3.00]	101.06
		Jm. m2	Razem:
			232.16
12. 7.	KNR 02-02-1503-0300	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem (lamperia w garażu do wys.2,0 m) [(11.80 + 7.75) * 2 * 2.00 + 0.50 * 6 * 2.00 - (4.20 * 2.00 + 2.00 * 2.00 * 2)] [0.38 * (3.70 * 2) * 2.00 + 0.25 * 2.00 * 2 * 2 * 2.00]	67.80
		Jm. m2	Razem:
			77.42
12. 8.	KNR 02-02-1505-0101	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [11.80 * 7.75 + 0.30 * 7.75 * 2] [(11.80 + 7.75) * 2 * 2.05 + 0.50 * 6 * 2.05]	96.10
		Jm. m2	Razem:
			182.41
12. 9.	KNR 02-02-1505-0201	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie [11.80 * 7.75 + 0.30 * 7.75 * 2] [(11.80 + 7.75) * 2 * 2.05 + 0.50 * 6 * 2.05]	96.10
		Jm. m2	Razem:
			182.41
12.10.	KNR-W 02-02-1514-0100	Dwukrotne malowanie farbą np. typu BETONDUR posadzek cementowych [11.80 * 7.75 - (3.80 * 1.20 + 1.03 * 0.65) + 7.28 * 1.20 - 0.27 * 1.20 + 0.51 * (1.00 + 1.10) + 0.25 * 2.00 * 2 + 0.27 * 1.20 * 15 + 0.175 * 1.20 * 16]	104.92
		Jm. m2	Razem:
			104.92

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
13.	Element: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PIWNIC - ŚCIANKI DZIAŁOWE I TYNKI WEWNĘTRZNE		
13. 1.	KNR 04-01-0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 [1]	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
13. 2.	KNR 04-01-0702-0400	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm (dla przymurowania ścianek działowych) [3.10 * 6 + 3.10 * 2]	24.80
		Jm. m	Razem: 24.80
13. 3.	KNR 04-01-0332-0600	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [3.10 * 6 + 3.10 * 2]	24.80
		Jm. m	Razem: 24.80
13. 4.	NNRNKB 02-02-0618-0100	Izolacje przeciwwilgociowe pod ścianki działowe z papy zgrzewalnej [0,15 * (4.35 * 3.10 + (3.05 + 0.56) + 1.00 + 1.37)] [0.10 * (2.81 + 1.25 + 1.00 + (0.90 + 0.60))]	2.92
		Jm. m2	Razem: 3.58
13. 5.	NNRNKB 02-02-0161-0401	Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej [4.35 * 3.10 + (3.05 + 0.56) * 3.10 + 1.00 * 2.05 + 1.37 * 3.10 - 1.00 * 2.20]	28.77
		Jm. m2	Razem: 28.77
13. 6.	NNRNKB 02-02-0161-0301	Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej [2.81 * 3.10 + 1.25 * 3.10 - 0.90 * 2.05 + 1.00 * 3.10 - 0.90 * 2.05 + (0.90 + 0.60) * 3.10]	16.65
		Jm. m2	Razem: 16.65
13. 7.	KNR 04-01-0329-0200	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych [1.00 * 2.20 * 4]	8.80
		Jm. m2	Razem: 8.80
13. 8.	KNR 04-01-0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 120 mm [1.30 * 4]	5.20
		Jm. m	Razem: 5.20
13. 9.	KNR 04-01-0703-0300	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek [1.30 * 4]	5.20
		Jm. m	Razem: 5.20
13.10.	KNR 04-01-0703-0100	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach nadproży [(0.15 * 2) * 1.30 * 4]	1.56
		Jm. m2	Razem: 1.56
13.11.	KNR 04-01-0704-0300	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [(0.15 + 0.15 * 2) * (1.30 * 4)]	2.34
		Jm. m2	Razem: 2.34
13.12.	KNR 02-02-0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 [1.20 * 3]	3.60
		Jm. m	Razem: 3.60
13.13.	KNR 02-02-0803-0300	Tynki wewn.zwyczajnie kat.III wykon.ręcznie na ścianach [4.35 * 3.10 * 2 + (3.05 + 0.56) * 3.10 + 1.00 * 2.05 * 2 + 1.37 * 3.10 * 2 - 1.00 * 2.05 * 2 + (0.60 + 1.10 + 1.25) * 3.10 - 0.90 * 2.05 + (1.00 + 1.10) * 2 * 3.10 - 0.90 * 2.05 + (1.13 * 2 + 0.90) * 3.10 - 0.60 * 3.10 * 2 + (1.50 * 2 + 1.65) * 3.10 - (0.90 * 2.05 + 1.00 * 2.05) + (2.31 + 1.65) * 2 * 3,10 - (0.90 * 2.05 + 1.00 * 2.05 + 1.30 * 3.10)]	98.35
		Jm. m2	Razem: 98.35

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
13.14.	KNR 04-01-0708-0101	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm [(1.00 + 2.05 * 2) * 4]	20.40
		Jm. m	Razem: 20.40
13.15.	KNR 02-02-0902-0100	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom wyk.ręczn. [1.55 * 2.35 + (1.55 + 2.35 * 2) * 3.10 + (1.30 + 1.55) * 2.00 + 2.40 * 2.00 * 0.5 - 1.00 * 2.05]	29.07
		Jm. m2	Razem: 29.07
13.16.	KNR 04-01-0333-0800	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [3]	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
13.17.	KNR 04-01-0333-1700	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej [4]	4.00
		Jm. szt.	Razem: 4.00
13.18.	KNR 04-01-0333-1800	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowej [5]	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
13.19.	KNR 02-17-0156-0100	Nawietrzaki podokienne VTK- 160 mm - samonastawne [2]	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
13.20.	KNR 02-17-0113-0200	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej,kołowe o śr. 150 mm [2 * 3.14 * 0.075 * (0.75 + 2.00 + 2.50 * 2 + 2.00 + 0.25 + 0.75 + 0.60 + 2.30 + 0.75 + 0.60 + 2.50)]	8.24
		Jm. m2	Razem: 8.24
13.21.	KNR 04-01-0322-0200	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł [4]	4.00
		Jm. szt.	Razem: 4.00
13.22.	KNR 00-12-0829-0300	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25cm - na klej [(1,38 + 1,65) * 2 + 2,00 - (1,00 * 2,00 + 0,90 * 2,00) + (1,25 + 1,10) * 2 * 2,00 - 0,90 * 2,00 + (1,00 + 1,10) * 2 * 2,00 - 0,90 * 2,00 + (2,31 + 1,65) * 2 * 2,00 - (1,00 * 2,00 + 0,90 * 2,00) + (4,81 + 3,45) * 2 * 2,00 - 1,00 * 2,00]	61.54
		Jm. m2	Razem: 61.54
13.23.	NNRNKB 02-02-0842-0100	(z.VII) osadzenie listew ozdobnych przy licowaniu ścian płytkami [(1,38 + 1,65) * 2 + (1,25 + 1,10) * 2 + (1,00 + 1,10) * 2 + (2,31 + 1,65) * 2 + (4,81 + 3,45) * 2]	39.40
		Jm. m	Razem: 39.40
14.	Element: J.W. PIWNICE - WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I MONTAŻ DRZWIOWEJ		
14. 1.	KNR 00-19-0929-0500	Wymiana okien drewnianych piwnic na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - (90x90 x 5szt.) [0,90 * 0,90 * 5]	4.05
		Jm. m2	Razem: 4.05
14. 2.	KNR-W 02-02-1040-0100	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe wewnętrzne (EI60) - na kl. schod.do garażu [1.10 * 2.05]	2.25
		Jm. m2	Razem: 2.25
14. 3.	KNNR 00-02-1104-0200	Montaż ościeżnic drewnianych do WC [0,90 * 2,05 * 2]	3.69
		Jm. m2	Razem: 3.69

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
14. 4.	KNR 02-02-1017-0300	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - do WC [0,80 * 2,00 * 2]	3.20
		Jm. m2	Razem: 3.20
14. 5.	KNNR 00-02-1104-0200	Montaż ościeżnic drewnianych [1,00 * 2,05 * 6]	12.30
		Jm. m2	Razem: 12.30
14. 6.	KNNR 00-02-1103-0100	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych [0,90 * 2,0 * 6]	10.80
		Jm. m2	Razem: 10.80
14. 7.	KNR-W 02-02-1036-0600	Elementy wykończenia ościeży drzwiowych - opaska [(1,00 + 2,05 * 2) * 6]	30.60
		Jm. m	Razem: 30.60
15.	Element: j.w PIWNICE - POSADZKI I PODŁOGI		
15. 1.	KNR 04-01-0807-0400	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej (węzeł sanitarny) [3.38 * 1.49 + (1.85 - 1.49) * 3.50 + 0.97 * 3.76]	9.94
		Jm. m2	Razem: 9.94
15. 2.	KNR 04-01-0103-0300	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV [(3.38 * 1.49 + (1.85 - 1.49) * 3.50 + 0.97 * 3.76) * 0.20]	1.99
		Jm. m3	Razem: 1.99
15. 3.	KNR 02-02-1101-0702	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym [(3.38 * 1.49 + (1.85 - 1.49) * 3.50 + 0.97 * 3.76) * 0.08]	0.80
		Jm. m3	Razem: 0.80
15. 4.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10 gr.10 cm [(3.38 * 1.49 + (1.85 - 1.49) * 3.50 + 0.97 * 3.76) * 0.07]	0.70
		Jm. m3	Razem: 0.70
15. 5.	KNR 02-02-0607-0100	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe [3.38 * 1.49 + (1.85 - 1.49) * 3.50 + 0.97 * 3.76]	9.94
		Jm. m2	Razem: 9.94
15. 6.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacje cieplne z płyt styropianowych Fs 20 gr. 5 cm [3.38 * 1.49 + (1.85 - 1.49) * 3.50 + 0.97 * 3.76]	9.94
		Jm. m2	Razem: 9.94
15. 7.	KNR 02-02-1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko [3.38 * 1.49 + (1.85 - 1.49) * 3.50 + 0.97 * 3.76]	9.94
		Jm. m2	Razem: 9.94
15. 8.	KNR 02-02-1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm (x3) [3.38 * 1.49 + (1.85 - 1.49) * 3.50 + 0.97 * 3.76]	9.94
		Jm. m2	Razem: 9.94
15. 9.	KNR 02-02-1106-0700	Dopłata za zbrojenie siatką zgrzewaną stalową posadzki cementowej [3.38 * 1.49 + (1.85 - 1.49) * 3.50 + 0.97 * 3.76]	9.94
		Jm. m2	Razem: 9.94
15.10.	KNR 02-02-1106-0700	Dopłata za zbrojenie siatką zgrzewaną stalową posadzki cementowej [1.55 * 3.65]	5.66
		Jm. m2	Razem: 5.66
15.11.	KNR 02-02-1112-0501	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW (dyżurka, szatnia) [3.50 * 7.35 - 0.43 * 2.35]	24.71
		[1.87 * 4.35 + 0.38 * 1.34 + 0.67 * 1.34]	9.54

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 34.25
15.12.	KNR 02-02-1113-0700	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichloru winylu (j.w.) [(3.50 + 7.35) * 2 - 1.00]	20.70
		[(2.57 + 4.35 + 0.38) * 2 - 1.00]	13.60
		Jm. m	Razem: 34.30
15.13.	KNR 00-12-1118-0400	Posadzki z płytek ceramicznych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną (WC, Prysznic, Pom. socjalne - płytki antypoślizgowe) [3.40 + 4.90 + 12.20]	20.50
		Jm. m2	Razem: 20.50
15.14.	KNR 00-12-1119-0200	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm [(1.38 + 1.65) * 2 - (1.00 + 0.90) + (1.25 + 1.10) * 2 - 0.90 + (1.00 + 1.10) * 2 - 0.90 + (2.31 + 1.65) * 2 - (1.00 + 0.90) + (4.81 + 3.45) * 2 - 1.00]	32.80
		Jm. m	Razem: 32.80
15.15.	KNR 02-02-1106-0200	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm B-25 (wejście zew. do piwnic) [1.55 * 3.65]	5.66
		Jm. m2	Razem: 5.66
15.16.	KNR 02-02-1106-0300	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm (x2.5) B-25 (j.w.) [1.55 * 3.65]	5.66
		Jm. m2	Razem: 5.66
15.17.	KNR 02-02-1108-0600	Okładziny schodów zew. z zapr.cement., zatarte na gładko gr.25mm [0.30 * 1.30 * 8 + 0.16 * 1.30 * 7]	4.58
		Jm. m2	Razem: 4.58
16.	Element: J.W. PIWNICE - ROBOTY MALARSKIE		
16. 1.	KNR-W 04-01-1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią [27.20 + 19.80 + 12.20 + 9.50 + 3.40 + 4.90]	77.00
		Jm. m2	Razem: 77.00
16. 2.	KNR 04-01-1205-0100	Zerwanie starych wytloczek tekturowych ze ścian i starych fieran z sufitu (pom. klubowego) [3,50 * 7.35 - 0.43 * 2.35 + (3.50 + 7.35) * 2 * 3,10]	91.98
		Jm. m2	Razem: 91.98
16. 3.	KNR 04-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starego kleju ze ścian i sufitu (j.w.) [3,50 * 7.35 - 0.43 * 2.35 + (3.50 + 7.35) * 2 * 3,10]	91.98
		Jm. m2	Razem: 91.98
16. 4.	KNR 04-01-1204-0800	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności [19.80]	19.80
		[(6.71 * 2 + 1.37 * 2 + 2.10 * 2 + 5.08 * 2) * 3.10]	94.61
		Jm. m2	Razem: 114.41
16. 5.	NNRNKB 02-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome [27.20 + 19.80 + 12.20 + 9.50 + 3.40 + 4.90]	77.00
		Jm. m2	Razem: 77.00
16. 6.	NNRNKB 02-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [(2.54 + 4.35) * 2 * 3,10 + (1,38 + 1,65) * 2 + 3,10 + (1,25 + 1,10) * 2 * 3,10 + (1,00 + 1,10) * 2 * 3,10 + (2,31 + 1,65) * 2 * 3,10 + (4,81 + 3,45) * 2 * 3,10 + (3,50 + 7,35) * 2 * 3,10]	222.50
		[(6.71 * 2 + 1.37 * 2 + 2.10 * 2 + 5.08 * 2) * 3.10]	94.61
		Jm. m2	Razem: 317.11

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
16. 7.	KNR 02-02-0815-0600	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach [27.20 + 12.20 + 9.50 + 3.40 + 4.90]	57.20
		Jm. m2	Razem:
			57.20
16. 8.	KNR 02-02-0815-0400	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach [(2.54 + 4.35) * 2 * 1,10 + (1,38 + 1,65) * 2 + 1.10 + (1.25 + 1.10) * 2 * 1.10 + (1.00 + 1.10) * 2 * 1.10 + (2.31 + 1.65) * 2 * 1.10 + (4.81 + 3.45) * 2 * 1.10 + (3.50 + 7.35) * 2 * 3,10]	126.26
		Jm. m2	Razem:
			126.26
16. 9.	KNR 02-02-1505-0301	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem [27.20 + 19.80 + 12.20 + 9.50 + 3.40 + 4.90]	77.00
		Jm. m2	Razem:
			203.26
16.10.	KNR 02-02-1505-0401	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie (x1), [27.20 + 19.80 + 12.20 + 9.50 + 3.40 + 4.90]	77.00
		Jm. m2	Razem:
			203.26
16.11.	KNR 02-02-0829-0100	Przygotowanie podłoża starej lamperii pod nową lamperię (korytarz) [(6.71 * 2 + 1.37 * 2 + 2.10 * 2 + 5.08 * 2) * 2.00 - (0.90 * 2.05 * 6 + 1.00 * 2.05 * 2)]	45.87
		Jm. m2	Razem:
			45.87
16.12.	KNR 02-02-1503-0300	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem (lamperia w szatni i korytarzu do wys.2,0 m) [(2.54 + 4.35) * 2 * 2.00 - 0.90 * 2.00]	25.76
		Jm. m2	Razem:
			72.00
16.13.	KNR 04-01-1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów [19.80]	19.80
		Jm. m2	Razem:
			53.37
16.14.	KNR 02-02-1505-0201	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie [19.80]	19.80
		Jm. m2	Razem:
			53.37
16.15.	NNRNKB 02-02-1520-0301	(z.III) malowanie zwykle farbą wapienną z dodatkiem 15% farby emulsyjnej tynków wewnętrznych na sufitach (pom. pod schodami) [(1.85 + 4.50) * 1.20]	7.62
		Jm. m2	Razem:
			7.62
16.16.	NNRNKB 02-02-1520-0601	(z.III) malowanie zwykle farbą wapienną z dodatkiem 15% farby emulsyjnej tynków wewnętrznych na ścianach - (pom. pod schodami) [(1.85 + 1.20 + 1.85) * 3.10 + 3.75 * 3.10 * 0.5 * 2]	26.82
		Jm. m2	Razem:
			26.82
16.17.	KNR 04-01-1215-0800	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych (korytarz) [6.71 * 1.37 + 2.10 * 5.08]	19.86
		Jm. m2	Razem:
			19.86
17.	Element: STARA REMIZA STRAŻACKA - ODNOWIENIE POMIESZCZENIA GARAŻOWEGO		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
17. 1.	KNR 04-01-1204-0800	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności [$11.74 * 5.80 + (11.74 + 5.80) * 2 * 4.35 - 4.20 * 3.90 + 0.46 * (4.20 + 3.90 * 2)$]	209.83
		Jm. m2	Razem: 209.83
17. 2.	KNR 04-01-1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów [$11.74 * 5.80$]	68.09
		Jm. m2	Razem: 68.09
17. 3.	KNR 04-01-1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [$(11.74 + 5.80) * 2 * 2.35 - 4.20 * 1.90 + 0.46 * (4.20 + 1.90 * 2)$]	78.14
		Jm. m2	Razem: 78.14
17. 4.	KNR 02-02-0829-0100	Przygotowanie podłoża starej lamperii pod nową lamperię (garaż) [$(11.74 + 5.80) * 2 * 2.00 - 4.20 * 2.00 + 0.46 * (4.20 + 2.00 * 2)$]	65.53
		Jm. m2	Razem: 65.53
17. 5.	KNR 00-23-0931-0100	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej lub zatury klejowej pod szachlówkę nowej lamperii [$(11.74 + 5.80) * 2 * 2.00 - 4.20 * 2.00 + 0.46 * (4.20 + 2.00 * 2)$]	65.53
		Jm. m2	Razem: 65.53
17. 6.	KNR 04-01-1206-0500	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem [$(11.74 + 5.80) * 2 * 2.00 - 4.20 * 2.00 + 0.46 * (4.20 + 2.00 * 2)$]	65.53
		Jm. m2	Razem: 65.53
17. 7.	KNR-W 07-12-0304-0100	Odtłuszczenie powierzchni poziomych - betonowych [$11.74 * 5.80$]	68.09
		Jm. m2	Razem: 68.09
17. 8.	KNR-W 02-02-1514-0100	Dwukrotne malowanie farbą np. typu BETONDUR posadzek cementowych [$11.74 * 5.80$]	68.09
		Jm. m2	Razem: 68.09