
PRZEDMIAR 1.A ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZLEWNI MLEKA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI BUDYNKU STANOWIĄCEGO OBORĘ DLA KRÓW MLECZNYCH (stanowiących jeden obiekt)
ADRES INWESTYCJI: Zakład MICHAŁÓW, Gmina MICHAŁÓW, Powiat PIŃCZÓW
NAZWA INWESTORA: Stanina Koni Michałów Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: 28-411 MICHAŁÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Isalski Witold upr.78/02/Op

DATA OPRACOWANIA:

2020-12-17

SPORZĄDZIŁ:
SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Data opracowania
2020-12-17

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PRZEBUDOWA ZLEWNI MLEKA			
1.1		Prace adaptacyjne			
1		Demontaż okna	szt		
d.1.1	kalk. własna				
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Demontaż drzwi z ościeżnicą	szt		
d.1.1	kalk. własna				
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Demontaż parapetu z blachy	m		
d.1.1	kalk. własna				
		1,50 + 2,10	m	3,600	
				RAZEM	3,600
4		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
d.1.1	KNR 4-01 0348-03				
		{rozbiórka ścianki w pomieszczeniu nr 8 - przyszła rozdzielnia} 2,35 * 1,25 * 0,9 * 1,90	m2	5,023	
				RAZEM	5,023
5		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami silikatowymi Blok ścien. SILKA E24 kl.20-33,3x19,9x24cm	m3		
d.1.1	KNR 4-01 0304-02 kalk. własna				
		1,46 * 0,85 * 0,7	m3	0,869	
		0,61 * 1,40 * 0,44	m3	0,376	
		2,08 * 1,40 * 0,44	m3	1,281	
		0,80 * 0,44 * 2,70	m3	0,950	
				RAZEM	3,476
6		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
d.1.1	KNR-W 4-01 0711-02				
		1,46 * 0,85 * 2	m2	2,482	
		1,47 * 0,85 * 2	m2	2,499	
		0,80 * 2,70 * 2	m2	4,320	
				RAZEM	9,301
7		Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
d.1.1	KNR-W 4-01 0719-02				
		poz.6	m2	9,301	
				RAZEM	9,301
8		Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1.1	KNR 4-01 0422-03 analogia				
		5 + 3 + 3	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
9		Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3		
d.1.1	KNR-W 4-01 0314-02				
		2,90 * 0,44 * 0,20 {nadproże nad wrotami}	m3	0,255	
		1,50 * 0,44 * 0,20 {nadproże nad przejście do nowej udójni}	m3	0,132	
		1,30 * 0,50 * 0,20 {nadproże nad przejściem do korytarza}	m3	0,130	
				RAZEM	0,517
10		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Dwuteownik normalny 160	m		
d.1.1	KNR-W 4-01 0314-04				
		2,90 * 3	m	8,700	
				RAZEM	8,700
11		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Dwuteownik normalny 120	m		
d.1.1	KNR-W 4-01 0314-04				
		1,30 * 4	m	5,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,50 * 4	m	6,000	
				RAZEM	11,200
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		poz. 10 + poz. 11	m	19,900	
				RAZEM	19,900
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0129-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły	m2		
		2,90 * 0,25 * 2	m2	1,450	
		1,50 * 0,25 * 2	m2	0,750	
		1,30 * 0,25 * 2	m2	0,650	
				RAZEM	2,850
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
		2,90 * 2	m	5,800	
		1,50 * 2	m	3,000	
		1,30 * 2	m	2,600	
				RAZEM	11,400
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0719-02	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz. 14 * 0,25	m2	2,850	
				RAZEM	2,850
16 d.1.1	KNR-W 4-01 0436-07 analogia	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		5 + 3 + 3	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
17 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		2,50 * 2,30 * 0,44	m3	2,530	
		1,20 * (2,00 + 4 * 0,175) * 0,44	m3	1,426	
		1,00 * 2,05 * 0,50	m3	1,025	
				RAZEM	4,981
18 d.1.1	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
		2,50 + 2,30 * 2	m	7,100	
		2 * (2,00 + 4 * 0,175) + 1,20	m	6,600	
		1,00 + 2 * 2,05	m	5,100	
				RAZEM	18,800
19 d.1.1	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
		2,35 * 2 + 1,25 {pas tynku po rozbiórce ścianki do pomieszczenia nr 8}	m	5,950	
				RAZEM	5,950
20 d.1.1	KNR-W 4-01 0719-02	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz. 18 * 0,45 + poz. 19 * 0,15	m2	9,353	
				RAZEM	9,353
1.2		Ścianki działowe			
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe Izolacja przed murowaniem ścian Folia poliet. izolacyjna, grub. 1,0mm	m2		
		(1,75 + 1,30) * 0,3	m2	0,915	
		(1,25 + 2,05 + 2,50) * 0,3	m2	1,740	
		1,25 * 0,3	m2	0,375	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,90 + 0,40) * 0,4	m2	0,920	
				RAZEM	3,950
22 d.1.2	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m2		
		1,75 * 3,25 + 1,30 * 3,25 - 1,00 * 2,10	m2	7,813	
		1,25 * 2,60 + 2,05 * 2,60 + 2,50 * 2,60 - 1,00 * 2,10 * 2	m2	10,880	
		1,25 * 2,40 - 1,00 * 2,05 {ścianka przenoszona w pomieszczeniu nr 8}	m2	0,950	
				RAZEM	19,643
23 d.1.2	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m2		
		1,90 * 0,45 + 0,40 * 0,4 {wymurowanie 2 warstw bloczka silikatowego}	m2	1,015	
				RAZEM	1,015
24 d.1.2	NNRNKB 202 0194a- 01 analogia	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 18.8 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem	m2		
		1,90 * (3,25 - 0,4) + 0,40 * (3,25 - 0,4) {nadmurowanie nad 2 warstwami bloczka silikatowego}	m2	6,555	
				RAZEM	6,555
25 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 125 cm	m		
		3 * 1,25	m	3,750	
				RAZEM	3,750
1.3		Stolarka i ślusarka			
26 d.1.3	KNR 0-19 1023-04 analogia	Montaż okien stałych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - rama PCV kolor biały (minimum 6 komorowa) - wypełnienie panel dwuszybowy zespolony przezroczysty termoizolacyjny Umax= 1,0W/m2K	m2		
		1,47 * 0,85	m2	1,250	
				RAZEM	1,250
27 d.1.3	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianki PCV (zabudowy w poprzek zbiornika) - Rama nośna - profil PCV - Wypełnienie - panele warstwowe z pianką PU gr.1-2cm; kolor biały	m2		
		3,03 * 3,25 - 2,95	m2	6,898	
				RAZEM	6,898
28 d.1.3	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		2 {dla drzwi D1, D2}	szt.	2,000	
		1 {dla drzwi D5}	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1.3	KNR 2-02 1016-05 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe ocynkowane malowane proszkowo (do kompletu skrzydeł drzwiowych)	szt.		
		3 {dla drzwi D3}	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,0 {dla drzwi D1 - wyposażenie zgodne z zestawieniem stolarki}	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
31 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,0 {dla drzwi D2 - wyposażenie zgodne z zestawieniem stolarki}	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
32 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,8 * 2,0 {dla drzwi D5 - wyposażenie zgodne z zestawieniem stolarki}	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
33 d.1.3	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Skrzydło drzwiowe stalowe ocynkowane pełne, malowane proszkowo w kolorze białym (komplet do ościeżnicy)	m2		
		3 * 0,9 * 2,0 {dla drzwi D3 - wyposażenie zgodne z zestawieniem stolarki}	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
34 d.1.3	KNR-W 2-02 1038-01 kalk. własna	Montaż drzwi roletowych między pomieszczeniem technicznym a udojnią Opis zgodny z zestawieniem stolarki	m2		
		1,20 * 2,00	m2	2,400	
		Obmiar dodatkowy: 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	2,400
				RAZEM	1,000
35 d.1.3	KNR-W 2-02 1206-01	Wrota stalowe do garaży otwierane o powierzchni do 6 m2	m2		
		2,50 * 2,30 {dla wrót W1 - Wrota w komplecie z ościeżnicą - wykończenie, budowa i wyposażenie zgodne z zestawieniem stolarki}	m2	5,750	
				RAZEM	5,750
1.4		Tynki, malowanie, oblicowania ścian			
36 d.1.4	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		(1,72 + 1,42 + 1,30 + 1,60) * 3,25	m2	19,630	
		(0,58 + 1,87 + 0,18 + 0,40 + 1,69) * 3,25	m2	15,340	
		(2,49 * 2 + 2,0 + 1,37 + 1,25 + 1,89) * 2,60	m2	29,874	
		1,25 * 2 * 2,60 {ścianka przenoszona przy pomieszczeniu nr 8}	m2	6,500	
				RAZEM	71,344
37 d.1.4	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
		2,05 * 2 + 1,00 {pas tynku po rozbiórcie drzwi do nowej części korytarza nr 10}	m	5,100	
				RAZEM	5,100
38 d.1.4	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		6,96 * 2,0 + (5,42 - 0,9) * 2,0 + 5,42 * 1,68 + 1,65 * 1,60 + 2,08 * 0,90 + 4,48 * 2,0 + 0,80 * 1,60	m2	46,818	
				RAZEM	46,818
39 d.1.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		(1,25 + 1,90) * 2 * 2,60 {pom.8 wg inwentaryzacji}	m2	16,380	
		(13,86 + 4,14) * 2 * 2,60 - 1,47 * 1,40 {pom.4 wg inwentaryzacji}	m2	91,542	
		(6,96 + 5,42) * 2 * 2,60 - 2,08 * 1,40 - 1,80 * 2,0 {pom.11 wg inwentaryzacji}	m2	57,864	
				RAZEM	165,786
40 d.1.4	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.39	m2	165,786	
		-2,30 * 2,50	m2	-5,750	
		-1,20 * (2,00 + 0,175 * 4)	m2	-3,240	
		-1,00 * 2,05	m2	-2,050	
				RAZEM	154,746
41 d.1.4	KNR 4-01 0719-03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.40	m2	154,746	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	154,746
42 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m2		
		(3,55 + 5,24 + 1,42 + 1,72 + 4,00 + 3,35 + 1,87 + 0,58 - 3 * 1,00 - 1,20 - 1,70) * 2,00 {pom. 12}	m2	31,660	
		(1,30 * 2 + 1,60 * 2 - 1,00) * 2,00 {pom. 13}	m2	9,600	
		(1,25 * 2 + 1,89 * 2 - 1,00) * 2,00 {pom. 14}	m2	10,560	
		(0,12 + 0,40 + 1,69 + 3,43 + 1,81 - 2,50) * 2,00 {pom. 3}	m2	9,900	
				RAZEM	61,720
43 d.1.4	KNR AT-22 0101-06 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - gruntowanie folią w płynie Folia izolacyjna w płynie Ceresit CL 51 opak. 15 kg Krotność = 2	m2		
		poz.42	m2	61,720	
				RAZEM	61,720
44 d.1.4	ZKNR C-2 0311-07	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni pionowej	m		
		2,00 * 6 {pom. 12}	m	12,000	
		2,00 * 4 {pom. 13}	m	8,000	
		2,00 * 4 {pom. 14}	m	8,000	
		2,00 * 4 {pom. 3}	m	8,000	
				RAZEM	36,000
45 d.1.4	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		poz.42	m2	61,720	
				RAZEM	61,720
46 d.1.4	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne (przed malowaniem farbami emulsyjnymi)	m2		
		(3,55 + 5,24 + 1,42 + 1,72 + 4,00 + 3,35 + 1,87 + 0,58) * 1,05 {pom. 12}	m2	22,817	
		(1,30 * 2 + 1,60 * 2) * 1,05 {pom. 13}	m2	6,090	
		(1,25 * 2 + 1,89 * 2) * 0,35 {pom. 14}	m2	2,198	
		(0,12 + 0,40 + 1,69 + 3,43 + 1,81) * 1,05 - 0,3 * 2,50 {pom. 3}	m2	7,073	
		(3,86 + 2,87) * 2 * 2,35 {pom. 4}	m2	31,631	
		(2,49 + 1,25) * 2 * 2,35 {fragment pom. 10}	m2	17,578	
				RAZEM	87,387
47 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.46	m2	87,387	
				RAZEM	87,387
48 d.1.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		2,33 + 37,72 + 15,95 {sufity pomieszczeń 4,8,11 wg inwentaryzacji}	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
49 d.1.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.48	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
1.5		Posadzki z podłożami, schody, miejsca odwodnień			
50 d.1.5	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2		
		2,33 + 37,72 + 15,95 {posadzki pomieszczeń 4,8,11 wg inwentaryzacji}	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
51 d.1.5	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.50	m2	56,000	
				RAZEM	56,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.5	kalk. własna	Rozebranie izolacji cieplnej pod posadzkowej	m2		
		poz.50	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
53 d.1.5	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		
		poz.50 * 0,15	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
54 d.1.5	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		0,80 * 1,00 * 6,84 {podejścia kanalizacji odprowadzającej popłuczyny}	m3	5,472	
		0,80 * 1,00 * 5,20 {podejścia kanalizacji odprowadzającej ścieki socjano-bytowe głębsze}	m3	4,160	
		0,80 * 0,50 * (3,30 + 2,80 + 1,70 + 2,25) {podejścia kanalizacji odprowadzającej ścieki socjano-bytowe - płytsze}	m3	4,020	
		A (Suma częściowa)	m3	13,652	
		1,30 * 1,00 * 0,70 {wykop pod schody do udojni}	m3	0,910	
				RAZEM	14,562
55 d.1.5	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.54	m3	14,562	
				RAZEM	14,562
56 d.1.5	KNR-W 4-01 0106-03 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie dowiezioną pospółką Pospółkę dodano do nakładów pozycji	m3		
		poz.54 A	m3	13,652	
				RAZEM	13,652
57 d.1.5	kalk. własna	Dowóz pospółki z piaskowni (przyjęto dowóz z piaskowni z miejscowości Imielnica - 15km) Krotność = 15	m3		
		poz.54 A	m3	13,652	
				RAZEM	13,652
58 d.1.5	KNR 2-22 1001-01	Podkłady pod posadzki gr. 10 cm z betonu żwirowego Beton zwykły C12/15 (B-15)	m2		
		2,33 + 37,72 + 15,95 {posadzki pomieszczeń 4,8,11 wg inwentaryzacji}	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
59 d.1.5	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m2		
		poz.58	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
60 d.1.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styrop.frez.EPS 200-036 gr. 5cm	m2		
		5,70 + 29,04 + 2,08 {posadzki pomieszczeń 3,12,13} W miejscu lokalizacji stopek zbiornika nie wykonywać izolacji termicznej - wykonać pole z zaprawy cementowej	m2	36,820	
				RAZEM	36,820
61 d.1.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styrop.frez.EPS 100-038 gr.10cm	m2		
		2,33 + 9,81 + 2,36 + 3,37 {posadzki pomieszczeń 8,4,14 i fragment 10}	m2	17,870	
				RAZEM	17,870
62 d.1.5	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.61	m2	17,870	
				RAZEM	17,870

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.5	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.60	m2	36,820	
				RAZEM	36,820
64 d.1.5	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6	m2		
		poz.60 + poz.61	m2	54,690	
		4 * 0,5 * 0,5 {miejsca lokalizacji stopek zbiornika na mleko - wg wytycznych dostawcy w trakcie budowy}	m2	1,000	
				RAZEM	55,690
65 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome preparat gruntujący CAPAROL Disbopox 443	m2		
		poz.60 + (1,20 * 0,175 * 4) {plus podstopnice zejścia}	m2	37,660	
				RAZEM	37,660
66 d.1.5	KNR BC-02 0407-04 analogia	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej Warstwa pośrednia CAPAROL Disbopox 468 Warstwa wierzchnia barwiona CAPAROL Disbopox 468	m2		
		poz.65	m2	37,660	
				RAZEM	37,660
67 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.61	m2	17,870	
				RAZEM	17,870
68 d.1.5	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m2		
		poz.61	m2	17,870	
				RAZEM	17,870
69 d.1.5	KNR AT-23 0216-06 analogia	Cokoliki przyścienne z dociętych płytek gresowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m		
		(3,86 * 2 + 2,77 * 2 - 1,0) {pomieszczenie 4}	m	12,260	
		(1,25 * 2 + 1,89 * 2 - 1,0) {pomieszczenie 14}	m	5,280	
		(1,25 * 2 + 2,59 * 2 - 4 * 1,0) {fragment pomieszczenia 10}	m	3,680	
				RAZEM	21,220
70 d.1.5	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3		
		0,379 * 1,50 {bieg z przełuzeniem po 15cm na ścianki} + 0,15 * 0,602 * 2 {ścianki boczne}	m3	0,749	
		Zbrojenie schodów ujęto w ilości zbrojenia ogólnego przy konstrukcjach żelbetowych udajni			
				RAZEM	0,749
71 d.1.5	KNR 9-26 0105-02 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 (całość 150mm) i wysokości do 160 mm; klasa obciążenia B125 - ruszt odporny na gnojowicę	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.1.5	KNR-W 2-15 0216-02 analogia	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm (element polimerobetonowy lub z blachy kwasoodpornej z kratką kwasoodporną)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.6		Wentylacja			
73 d.1.6	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.6	KNR-W 4-01 0545-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Wycięcie fragmentu pokrycia z blachy	m2		
		0,65 * 0,36 + 0,95 * 0,36	m2	0,576	
				RAZEM	0,576
75 d.1.6	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg W pozycji zawarto konstrukcję stalową	t		
		(3,25 * 4 + (0,40 + 0,24) * 2 * 8) * 5,42 / 1000 {konstrukcja dla przewodów kominowych nr 5-6 z kątownika równoramiennego 60x6}	t	0,126	
		(4,40 * 4 + (0,72 + 0,24) * 2 * 11) * 5,42 / 1000 {konstrukcja dla przewodów kominowych nr 1-4 z kątownika równoramiennego 60x6}	t	0,210	
				RAZEM	0,336
76 d.1.6	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
		2,00 * 0,50 * 2 + 0,26 * 2,00 * 2	m2	3,040	
		2,50 * 0,85 * 2 + 0,26 * 2,50 * 2	m2	5,550	
				RAZEM	8,590
77 d.1.6	kalk. własna	Obudowa rusztu z płyt OSB gr. 18mm	m2		
		2,00 * 0,50 * 2 + 0,36 * 2,00 * 2 {zabudowa pionowa trzonu} + 0,48 * 0,64 {nakrywa komina}	m2	3,747	
		2,50 * 0,85 * 2 + 0,36 * 2,50 * 2 {zabudowa pionowa trzonu} + 0,48 * 0,96 {nakrywa komina}	m2	6,511	
				RAZEM	10,258
78 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		2,00 * 0,50 * 2 + 0,36 * 2,00 * 2 {zabudowa pionowa trzonu} + 0,65 * 0,35 * 2 + 0,50 * 0,5 * 2 {obróbka na dachu} + 0,65 * 0,10 * 2 + 0,36 * 0,10 * 2 {felc na kominie} + 0,58 * 0,74 {nakrywa komina}	m2	5,026	
		2,50 * 0,85 * 2 + 0,36 * 2,50 * 2 {zabudowa pionowa trzonu} + 1,0 * 0,35 * 2 + 0,50 * 0,5 * 2 {obróbka na dachu} + 1,0 * 0,10 * 2 + 0,36 * 0,10 * 2 {felc na kominie} + 0,58 * 1,06 {nakrywa komina}	m2	8,137	
				RAZEM	13,163
79 d.1.6	KNP 05 0653 -02.02	Prostki wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ "S" z taśmy stalowej ocynkowanej gr. do 0.6-0.7 mm o śr. przewodu do 200 mm; długość przewodu do 6.0 m W pozycji ujęto materiał Kanał (rura) Spiro z blachy stalowej ocynkowanej - fi 160 mm	m		
		2,70 + 1,60	m	4,300	
		1,90	m	1,900	
		2,70 + 1,25 + 1,25	m	5,200	
		2,10 + 0,50 + 2,24	m	4,840	
		1,85 + 2,70 + 2,15	m	6,700	
		1,55 + 2,40 + 2,40	m	6,350	
				RAZEM	29,290
80 d.1.6	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
81 d.1.6	KNR 2-16 0101-03 analogia	Izolacja o grubości do 50 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów do 194 mm (obwiniecie drutem dla stabilizacji izolacji)	m2		
		poz.79 * 2 * pi() * (0,08 + 0,05)	m2	23,924	
				RAZEM	23,924
82 d.1.6	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone wyłaz dachowy FAKRO 54x83 z kołnierzem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.6	KNR-W 2-02 0513-09	Pokrycie dachów dachówką - montaż ław kominiarskich systemowych	m		
		0,8 * 2	m	1,600	
				RAZEM	1,600
1.7		Prace na elewacji zewnętrznej			
84 d.1.7	KNR-W 2-02 0907-04 analogia	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie Wykonanie tynków na pasie nowych nadproży i powstałych po wykuciu otworów	m2		
		2,90 * 0,30 + 2,30 * 0,30 * 2	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
85 d.1.7	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne (przed malowaniem farbami emulsyjnymi)	m2		
		10,50 * 2 * 3,50	m2	73,500	
				RAZEM	73,500
86 d.1.7	KNR-W 2-02 1519-01 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbą emulsyjną (kolor dopasowany do kolorystyki elewacji) Krotność = 2	m2		
		poz.85	m2	73,500	
				RAZEM	73,500
1.8		Wywóz gruzu			
87 d.1.8	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Złożenie gruzu w miejscu wskazanym przez Inwestora	m3		
		poz.4 * 0,12 * 1,3	m3	0,784	
		poz.9 * 1,3	m3	0,672	
		poz.17 * 1,3	m3	6,475	
		poz.38 * 0,02 * 1,3	m3	1,217	
		poz.39 * 0,02	m3	3,316	
		poz.50 * 0,02 * 1,3	m3	1,456	
		poz.51 * 0,10 * 1,3	m3	7,280	
		poz.52 * 0,05 * 1,3	m3	3,640	
		poz.53 * 0,15 * 1,3	m3	1,638	
		poz.55	m3	14,562	
		poz.73 * 0,20 * 0,20 * 1,3	m3	0,260	
				RAZEM	41,300
2		ROBUDOWA - UDOJNIA			
2.1		Zabezpieczenia			
88 d.2.1	KNR DC-03 0105-03 kalk. własna	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z cegły pełnej, betonu komórkowego i gazobetonu; średnica otworu w podłożu 14 mm	szt.		
		2 * 5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
89 d.2.1	KNR-W 2-02 1217-02 kalk. własna	Profile z ceownika C65 do realizacji zabezpieczenia przed krowami	m		
		1,50 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.2.1	kalk. własna	Ścianka wsuwana w ceowniki z bali gr.50mm	m2		
		2,80 * 1,50	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
91 d.2.1	KNR-W 2-02 1217-02 kalk. własna	Zabezpieczenia przed dostępem zwierząt Rura 76,1x6,3	m		
		2 * 6,30	m	12,600	
				RAZEM	12,600
2.2		Prace przy dobudówce drewnianej			
92 d.2.2	kalk. własna	Przecięcie pokrycia dachowego z płyt włóknisto-cementowych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
93 d.2.2	KNR-W 4-01 0512-01 z.sz.2.3. 9909-02/4 analogia	Rozebranie pokrycia z płyt włóknisto-cementowych nie nadających się do użytku - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m ²	m ²		
		(2,73 + 0,84) * 7,00	m ²	24,990	
				RAZEM	24,990
94 d.2.2	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
		poz.93	m ²	24,990	
				RAZEM	24,990
95 d.2.2	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
96 d.2.2	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		2,73 + 0,84	m	3,570	
				RAZEM	3,570
97 d.2.2	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu (rura z odzysku)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
98 d.2.2	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.2.2	KNR 4-04 0406-05 analogia	Rozebranie belek stropowych - demontaż krokwi i słupków	m		
		7,00 * 5 + 3,00 + 4,00 + 3,00 + 2,45 + 2,40 + 3,37 {krokwie, zastrzał, słupki bramy, nadproże bramy, słupek końcowy, fragment płatwi frontowej}	m	53,220	
				RAZEM	53,220
2.3		Roboty ziemne			
100 d.2.3	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z trylinki	m ²		
		60,9	m ²	60,900	
		7,66 * 0,5 + 4,66 * 0,5	m ²	6,160	
				RAZEM	67,060
101 d.2.3	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
		2,75 * 7,15 * 0,30	m ³	5,899	
				RAZEM	5,899
102 d.2.3	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie łąw, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
		1,00 * 1,00 * 0,50	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
103 d.2.3	KNR-W 2-01 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.2 9903- 04 z.sz. 2.3.12. 9905- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze - do 750 m ³ w jednym miejscu	m ³		
		8,0 * 11 * 1,2 A (Obliczenie pomocnicze)		105,600	
		poz.103 A * 80%	m ³	84,480	
				RAZEM	84,480

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.2.3	KNR-W 2-01 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m3		
		poz.103 A * 20%	m3	21,120	
				RAZEM	21,120
105 d.2.3	KNR-W 2-01 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.2 9903-04 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze - do 750 m3 w jednym miejscu	m3		
		poz.104 {załadunek i wywóz urobku wykopanego ręcznie}	m3	21,120	
				RAZEM	21,120
106 d.2.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II Pospółkę dodano do nakładów pozycji	m3		
		{Zasypanie wykopu zewnętrznego} 8,0 * 0,5 * 1,0 + 11 * 0,5 * 1,0	m3	9,500	
				RAZEM	9,500
107 d.2.3	kalk. własna	Dowóz pospółki z piaskowni (przyjęto dowóz z piaskowni z miejscowości Imielnica - 15km) Krotność = 15	m3		
		poz.106	m3	9,500	
				RAZEM	9,500
2.4		Konstrukcja żelbetowa udojni (wraz z posadzką i podłożami)			
108 d.2.4	KNR 2-22 1001-01	Podkłady pod posadzki gr. 10 cm z betonu żwirowego Beton zwykły C12/15 (B-15)	m2		
		7,56 * 0,45	m2	3,402	
		9,50 * 0,45	m2	4,275	
		9,50 * 0,45	m2	4,275	
		7,60 * 0,45	m2	3,420	
				RAZEM	15,372
109 d.2.4	KNR 4-01 0330-11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m2		
		10,30 * 1,25 {skucie występu ściany fundamentowej zlewni}	m2	12,875	
		7,46 * 1,25 {skucie występu ściany fundamentowej obory}	m2	9,325	
				RAZEM	22,200
110 d.2.4	KNR 0-20 0267-01 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 18 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) Beton zwykły C25/30 (B-30) W8 F150	m2		
		8,67 * 1,50	m2	13,005	
		10,29 * 1,50	m2	15,435	
				RAZEM	28,440
111 d.2.4	KNR 0-20 0267-01 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 31 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) Beton zwykły C25/30 (B-30) W8 F150	m2		
		9,70 * 1,05	m2	10,185	
				RAZEM	10,185
112 d.2.4	KNR 0-20 0267-01 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 25 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) Beton zwykły C25/30 (B-30) W8 F150	m2		
		7,46 * 1,10	m2	8,206	
		9,79 * 1,10	m2	10,769	
		9,79 * 1,10	m2	10,769	
		7,46 * 1,10	m2	8,206	
		2,98 * 0,85 + 1,53 * 1,50	m2	4,828	
		2 * 0,65 * 8,18	m2	10,634	
				RAZEM	53,412
113 d.2.4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Abizol R	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.111	m2	10,185	
		(1,21 + 1,44 + 1,03) * 1,10	m2	4,048	
		9,79 * 1,10 * 2	m2	21,538	
		(9,79 + 9,79 + 0,25) * 1,10	m2	21,813	
		(7,46 + 7,46 + 0,25) * 1,10	m2	16,687	
		2,98 * 1,05	m2	3,129	
		2 * 0,85 * 8,18	m2	13,906	
				RAZEM	91,306
114 d.2.4	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Abizol P	m2		
		poz.113	m2	91,306	
				RAZEM	91,306
115 d.2.4	KNR 2-22 1001-01	Podkłady pod posadzki gr. 10 cm z betonu żwirowego Beton zwykły C12/15 (B-15)	m2		
		3,20 * 8,50	m2	27,200	
		40,16	m2	40,160	
				RAZEM	67,360
116 d.2.4	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m3		
		1,20 * 27,792	m3	33,350	
		1,20 * 10,011	m3	12,013	
				RAZEM	45,363
117 d.2.4	KNR 2-22 1003-02 analogia	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - płyta posadzkowa Beton zwykły C25/30 (B-30) W8 F150	m2		
		2,98 * 8,35	m2	24,883	
		7,46 * 10,29 - 2,20 * 8,18	m2	58,767	
				RAZEM	83,650
118 d.2.4	KNR 2-22 1003-03 analogia	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Beton zwykły C25/30 (B-30) W8 F150	m2		
		2,98 * 8,35 * 16 {płyta denną kanału}	m2	398,128	
		(7,46 * 10,29 - 2,20 * 8,18) * 16 {płyta posadzkowa}	m2	940,278	
				RAZEM	1 338,406
119 d.2.4	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m2		
		poz.108	m2	15,372	
		poz.115	m2	67,360	
				RAZEM	82,732
120 d.2.4	KNR 0-20 0269-07	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) Beton zwykły C25/30 (B-30) W8 F150	m3		
		3,19 * 0,18 * 0,18 * 2	m3	0,207	
		2,28 * 0,18 * 0,18 * 2	m3	0,148	
				RAZEM	0,355
121 d.2.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (średnicy 8,10,12,16)	t		
		4,122 + 1,343	t	5,465	
				RAZEM	5,465
122 d.2.4	kalk. własna	Wyłożenie mat gumowych na posadzce żelbetowej Maty firmy KREIBURG model KARERA profil QUAD	m2		
		54,70	m2	54,700	
				RAZEM	54,700
123 d.2.4	KNR 9-26 0105-02 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 (całość 150mm) i wysokości do 160 mm; klasa obciążenia B125 - ruszt odporny na gnojowicę	m		
		8,20 * 2 + 1,10 * 2 + 2,20 + 1,15 + 3,00 {dodatki w bramie}	m	24,950	
				RAZEM	24,950

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.2.4	KNR 9-26 0105-02 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 (całość 150mm) i wysokości do 90 mm; klasa obciążenia B125 - ruszt odporny na gnojowicę	m		
		8,20 * 2	m	16,400	
				RAZEM	16,400
125 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome preparat gruntujący CAPAROL Disbopox 443	m2		
		2,30 * 8,18 {posadzka kanału dojarza}	m2	18,814	
				RAZEM	18,814
126 d.2.4	KNR BC-02 0407-04 analogia	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej Warstwa pośrednia CAPAROL Disbopox 468 Warstwa wierzchnia barwiona CAPAROL Disbopox 468	m2		
		poz.125	m2	18,814	
				RAZEM	18,814
2.5		Ściany murowane			
127 d.2.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe Izolacja przed murowaniem ścian Folia poliet. izolacyjna, grub. 1,0mm	m2		
		7,28 * 0,30 + 10,30 * 0,18 + (0,18 + 4,79 + 3,31) * 0,18	m2	5,528	
				RAZEM	5,528
128 d.2.5	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m2		
		0,18 * 1,35	m2	0,243	
		4,79 * 1,35	m2	6,467	
		3,31 * 1,35	m2	4,469	
		29,35	m2	29,350	
		3,40 * 7,28 - 3,00 * 2,80 - 0,50 * 0,50	m2	16,102	
				RAZEM	56,631
129 d.2.5	KNR 0-20 0271-05	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) Beton zwykły C25/30 (B-30) W8 F150	m3		
		10,11 * 0,24 * 0,18	m3	0,437	
		10,11 * 0,24 * 0,18 + 10,45 * 0,24 * 0,18	m3	0,888	
		(7,46 - 3,40) * 0,24 * 0,18	m3	0,175	
		Zbrojenie ujęto w zbrojeniu fundamentów			
				RAZEM	1,500
130 d.2.5	KNR 0-20 0271-04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) Beton zwykły C25/30 (B-30) W8 F150	m3		
		3,40 * 0,67 * 0,18 {nadproże nad bramą}	m3	0,410	
		Zbrojenie ujęto w zbrojeniu fundamentów			
				RAZEM	0,410
131 d.2.5	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm	m		
		2 * 1,25 {nadproże nad otworem nawiewnym}	m	2,500	
				RAZEM	2,500
2.6		Konstrukcja stalowa			
132 d.2.6	KNR-W 4-01 0314-02 analogia	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie bruzdy dla słupa	m3		
		0,26 * 0,10 * (4,10 + 4,90)	m3	0,234	
				RAZEM	0,234
133 d.2.6	KNR-W 4-01 0314-05 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie trzpieni stalowych z ceowników (przygotowanie, dostawa ceowników w oddzielnej pozycji - Montaż słupów stalowych)	m		
		3,77 + 4,67	m	8,440	
				RAZEM	8,440

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.2.6	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		4,10 + 4,90	m	9,000	
				RAZEM	9,000
135 d.2.6	KNR-W 2-02 0129-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły	m2		
		0,25 * 4,10 + 0,25 * 4,90	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
136 d.2.6	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
		4,10 + 4,90	m	9,000	
				RAZEM	9,000
137 d.2.6	KNR-W 4-01 0719-02	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz. 136 * 0,30	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
138 d.2.6	KNR 2-05 0101-06 analogia	Hale typu lekkiego - rygle Pozycja zawiera przygotowanie i dostawę konstrukcji stalowej	t		
		283 / 1000	t	0,283	
				RAZEM	0,283
139 d.2.6	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t Pozycja zawiera przygotowanie i dostawę konstrukcji stalowej	t		
		457 / 1000	t	0,457	
				RAZEM	0,457
2.7		Więźba dachowa			
140 d.2.7	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl. I	m3		
		1,969	m3	1,969	
				RAZEM	1,969
141 d.2.7	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl. I	m3		
		0,359	m3	0,359	
		0,75 * 0,08 * 0,20 * 4 {wymiany dla podtrzymania trzonów wentylacyjnych}	m3	0,048	
				RAZEM	0,407
142 d.2.7	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl. I	m3 drew		
		0,674	m3 drew	0,674	
				RAZEM	0,674
2.8		Pokrycie dachowe			
143 d.2.8	KNNR 7 0602-03 analogia	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich z płyt warstwowych 10cm Podwieszenie zabudowy od spodu konstrukcji	m2		
		7,66 * 10,25	m2	78,515	
				RAZEM	78,515
144 d.2.8	KNNR 7 0602-03	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich z płyt warstwowych 6cm	m2		
		7,66 * 11,36	m2	87,018	
				RAZEM	87,018
145 d.2.8	KNR 2-02 0509-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku	m		
		7,70	m	7,700	
				RAZEM	7,700

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.2.8	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.2.8	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku	m		
		3,60	m	3,600	
				RAZEM	3,600
148 d.2.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		{kalenica} 7,70 * 0,40	m2	3,080	
		{szczyt dachu} 11,40 * 0,50 * 2 {ujęto obróbkę na dachu drewnianej wiaty}	m2	11,400	
		{szczyt przy zlewni} 11,40 * 0,50 + 11,40 * 0,15	m2	7,410	
		{światlik} (1,16 * 0,5 + 1,66 * 0,35 * 2 + 1,66 * 0,15 * 2 + 1,16 * 0,15 * 2 + 1,16 * 0,40 * 2) * 2	m2	7,032	
		{okap} 7,70 * 0,35	m2	2,695	
		{obróbka dwuteownika} (0,35 * 2 + 0,20) * (6,00 + 1,10) * 2	m2	12,780	
		{obróbka trzonu wentylacyjnego} 0,9 * 0,9 * 2	m2	1,620	
		{obróbka narożników stropu} (7,28 * 2 + 10,11 * 2) * 0,15	m2	5,217	
				RAZEM	51,234
149 d.2.8		Dostawa i montaż świetlika otwieranego - podstawa 116x166 - wypełnienie - świetlik kopułkowy przezroczysty z poliwęglanu - sterownik w komplecie do obu świetlików - siłownik podnoszący elektrycznie dla każdego świetlika	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2.9		Ślusarka			
150 d.2.9	KNR-W 2-02 1038-01 kalk. własna	Montaż drzwi roletowych między pomieszczeniem udojnia a oborą (na przejściu z kanału dojarza) Opis zgodny z zestawieniem stolarki	m2		
		0,70 * 2,00	m2	1,400	
		Obmiar dodatkowy: 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,400
				RAZEM	1,000
151 d.2.9	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy segmentowe garażowe podnoszone mechanicznie Opis zgodny z zestawieniem stolarki	m2		
		3,00 * 2,50 {dla Bramy B1 - Brama w komplecie z ościeżnicą - wykończenie, budowa i wyposażenie zgodne z zestawieniem stolarki}	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
152 d.2.9	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach - wykonany z rury nierdzewki Montowany przy schodkach zejściowych do udojnia (przód i tył obustronnie)	m		
		2 * 2 * 0,8	m	3,200	
				RAZEM	3,200
2.10		Wykończenia na ścianach			
153 d.2.10	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie, Sylitol Koncentrat 111 Gruntowanie ścian wewnętrznych udojnia	m2		
		40,67 * 2 + 8,67 * 3,10 * 2 + 3,10 * 0,18 + 0,70 * 8,18 * 2 + 6,00 * 4,92 + 1,10 * 4,92 + 7,28 * 3,13	m2	204,822	
				RAZEM	204,822
154 d.2.10	NNRNKB 202 2610-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT 600" - dodatkowa warstwa siatki (parter) Wyrównanie ścian istniejących i wybudowanych	m2		
		poz.153	m2	204,822	
				RAZEM	204,822

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.2.10	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe preparat gruntujący CAPAROL Disbopox 443	m2		
		7,28 * 2 * 1,50 + 10,11 * 2 * 1,50 + (8,63 * 2 + 0,18) * 1,50 - 3,00 * 1,50 {ściany udojni}	m2	73,830	
		0,70 * 8,18 * 2 {ściany kanału dojarza}	m2	11,452	
				RAZEM	85,282
156 d.2.10	KNR BC-02 0407-04 analogia	Obłożenie ścian z barwionej żywicy epoksydowej Warstwa pośrednia CAPAROL Disbopox 468 Warstwa wierzchnia barwiona CAPAROL Disbopox 468	m2		
		poz.155	m2	85,282	
				RAZEM	85,282
157 d.2.10	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne (przed malowaniem farbami emulsyjnymi)	m2		
		poz.153 - poz.155	m2	119,540	
				RAZEM	119,540
158 d.2.10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.157	m2	119,540	
				RAZEM	119,540
2.11		Schody zewnętrzne na pochylnię			
159 d.2.11	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z trylinki	m2		
		1,00 * 1,20	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
160 d.2.11	KNR-W 2-01 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.2 9903-04 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze - do 750 m3 w jednym miejscu	m3		
		1,00 * 1,20 * 1,10	m3	1,320	
				RAZEM	1,320
161 d.2.11	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II Pospółkę dodano do nakładów pozycji	m3		
		{Zasypanie wykopu zewnętrznego} poz. 160 - 0,60 * 1,0 * 0,4 - 0,10 * 0,80 * 1,10 - 0,25 * 1,0 * 0,60	m3	0,842	
				RAZEM	0,842
162 d.2.11	kalk. własna	Dowóz pospółki z piaskowni (przyjęto dowóz z piaskowni z miejscowości Imielnica - 15km) Krotność = 15	m3		
		poz.161	m3	0,842	
				RAZEM	0,842
163 d.2.11	KNR 2-22 1001-01	Podkłady pod posadzki gr. 10 cm z betonu żwirowego Beton zwykły C12/15 (B-15)	m2		
		1,10 * 0,8	m2	0,880	
				RAZEM	0,880
164 d.2.11	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) Beton zwykły C25/30 (B-30) W8 F150	m3		
		0,60 * 0,40 * 1,0 {zbrojenie doliczone przy zbrojeniu fundamentów udojni}	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
165 d.2.11	KNR 0-20 0267-01 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 25 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) Beton zwykły C25/30 (B-30) W8 F150	m2		
		0,60 * 0,25 * 1,0 {zbrojenie doliczone przy zbrojeniu fundamentów udojni}	m2	0,150	
				RAZEM	0,150
166 d.2.11	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) W8 F150	m2 rzutu		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,25 * 1,00 Zbrojenie schodów ujęto w ilości zbrojenia ogólnego przy konstrukcjach żelbetowych udojni	m2 rzutu	1,250	
				RAZEM	1,250
167 d.2.11	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) W8 F150 Krotność = 8	m2 rzutu		
		1,25 * 1,00 Zbrojenie schodów ujęto w ilości zbrojenia ogólnego przy konstrukcjach żelbetowych udojni	m2 rzutu	1,250	
				RAZEM	1,250
168 d.2.11	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Abizol R	m2		
		(0,92 + 0,60) * 1,0 + 0,25 * 1,0 + 0,40 * 1,0 * 2 + 0,35 * 1,0	m2	2,920	
				RAZEM	2,920
169 d.2.11	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Abizol P	m2		
		poz.168	m2	2,920	
				RAZEM	2,920
170 d.2.11	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m2		
		0,70 * 1,10	m2	0,770	
				RAZEM	0,770
2.12		Docieplenie ścian zewnętrznych			
171 d.2.12	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		3,66 * 7,66 45,49	m2 m2	28,036 45,490	
				RAZEM	73,526
172 d.2.12	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie, Sylitol Koncentrat 111	m2		
		poz.171	m2	73,526	
				RAZEM	73,526
173 d.2.12	NNRNKB 202 2610-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową, 1) styropian zakładkowy grubości 20cm - współczynnik lambda dla styropianu maksymalnie 0,031W/mK 2) Klej do klejenia styropianu Ct190s 3) Klej do szpachlowania siatki Ct 190 4) Siatka zbrojąca Ct 650 5) Grunt przed wyprawą Ct 610 6) Tynk silikonowy o gr. ziarna 1,5mm (wyprawa typu "baranek") Amphisilan K-15 w kolorystyce elewacji, alternatywnie Soton	m2		
		45,49 + 3,66 * 7,66 - 3,00 * 2,50	m2	66,026	
				RAZEM	66,026
174 d.2.12	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych - kołek PCV wbijany o długości 15cm UWAGA !!! Stosować kołek do styropianu Capatect 041	szt		
		poz.173 * 7	szt	462,182	
				RAZEM	462,182
175 d.2.12	NNRNKB 202 2610-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki - narożnik pionowy Ct 657m, masa szpachlowa Ct190	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,66 + 2,50 * 2	m	8,660	
				RAZEM	8,660
176 d.2.12	NNRNKB 202 2610-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki - narożnik na górnej poziomej części ościeży 668/01, masa szpachlowa Ct190	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
177 d.2.12	NNRNKB 202 2610-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT" - dodatkowa warstwa siatki (parter), siatka Ct650, masa szpachlowa Ct190	m2		
		7,66 * 3,00 - 3,00 * 2,50	m2	15,480	
		10,50 * 3,00	m2	31,500	
				RAZEM	46,980
178 d.2.12	NNRNKB 202 2610-07 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT" - ościeża 1. Wykonanie warstwy zbrojącej z wykorzystaniem siatki narożnika - klej Ct190 2. Gruntowanie Putzgrunt Ct610 3. Nałożenie wyprawy mineralnej w kolorze białym na powierzchni szerokości 12cm od strony istniejącego ocieplenia (po montażu dodatkowego docieplenia gr.4cm) 1) Klej do szpachlowania siatki Ct 190 2) Grunt przed wyprawą Ct 610 3) Tynk silikonowy o gr. ziarna 1,5mm (wyprawa typu "baranek") Amphisilan K-15 w kolorystyce elewacji, alternatywnie Soton	m2		
		(3,00 + 2,50 * 2) * 0,40	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
179 d.2.12		Dopłata za stosowanie listew przyokiennych przyklejanych dla wykonania styku wyprawy elewacyjnej z ramą bramy (doliczono też zabezpieczenie styku pod parapetem) LISTWY PCV PRZYKLEJANE Z SIATKĄ FIRMY PROTEKTOR	m		
		3,00 + 2,50 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
180 d.2.12	kalk. własna	Montaż parapetów stalowych ocynkowanych powlekanych z powleczeniem w kolorystyce elewacji (szerokość od 25 do 30cm)	m		
		0,60 {parapet okienka wentylacyjnego}	m	0,600	
				RAZEM	0,600
181 d.2.12	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		7,66 * 1,0 + 10,49 * 1,0	m2	18,150	
				RAZEM	18,150
182 d.2.12	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie Sylitol Konzentar	m2		
		poz.181	m2	18,150	
				RAZEM	18,150
183 d.2.12	NNRNKB 202 2610-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT" z przyklejeniem styroduru i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą gryśową, 1) styrodur zakładkowy grubości 10cm - współczynnik lambda dla styroduru maksymalnie 0,036W/mK 2) Klej do klejenia styropianu Ct190s 3) Klej do szpachlowania siatki Ct 190 4) Siatka zbrojąca Ct 650 5) Grunt przed wyprawą Ct 610 6) Tynk silikonowy o gr. ziarna 1,5mm (wyprawa typu "baranek") Amhisilan K-15 w kolorystyce elewacji, alternatywnie Soton	m2		
		poz.181	m2	18,150	
				RAZEM	18,150

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.2.12	NNRNKB 202 2610-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT" - dodatkowa warstwa siatki (parter) 1) Klej do szpachlowania siatki Ct 190 2) Siatka zbrojąca Ct 650	m2		
		poz.183	m2	18,150	
				RAZEM	18,150
185 d.2.12	KNR-W 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		PRZEBUDOWA OBORY			
3.1		Prace adaptacyjne			
186 d.3.1	KNR 4-01 0304-02 kalk. własna	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami silikatowymi Blok ścien. SILKA E24 kl.20-33,3x19,9x24cm	m3		
		0,48 * 2,10 * 0,70	m3	0,706	
		0,90 * 2,10 * 0,70	m3	1,323	
		1,48 * 0,66 * 1,70	m3	1,661	
		2,80 * 0,25 * 0,70 {zamurowanie nad nadprożami}	m3	0,490	
				RAZEM	4,180
187 d.3.1	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		0,50 * 2,10 * 2	m2	2,100	
		0,90 * 2,10 * 2	m2	3,780	
		1,48 * 1,70 * 2	m2	5,032	
		2,80 * 0,25 * 2	m2	1,400	
				RAZEM	12,312
188 d.3.1	KNR-W 4-01 0719-02	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.187	m2	12,312	
				RAZEM	12,312
189 d.3.1	KNR 4-01 0422-03 analogia	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
190 d.3.1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3		
		0,25 * 1,50 * 0,70	m3	0,263	
		0,25 * 1,50 * 0,70	m3	0,263	
		0,25 * 1,50 * 0,70	m3	0,263	
		0,25 * 1,20 * 0,70	m3	0,210	
				RAZEM	0,999
191 d.3.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Dwuteownik normalny 120	m		
		3 * 5 * 1,50 + 5 * 1,20	m	28,500	
				RAZEM	28,500
192 d.3.1	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		poz.191	m	28,500	
				RAZEM	28,500
193 d.3.1	KNR-W 2-02 0129-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły	m2		
		0,25 * 1,50 * 3 * 2 + 0,25 * 1,20 * 2	m2	2,850	
				RAZEM	2,850
194 d.3.1	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,50 * 3 * 2 + 1,20 * 2	m	11,400	
				RAZEM	11,400
195 d.3.1	kalk. własna	Narożniki z kątownika 60x60x6 mm Pozycja zawiera również przyspawanie przewiązek z blachy gr.6mm	m		
		2,10 * 4	m	8,400	
				RAZEM	8,400
196 d.3.1	KNR-W 4-01 0719-02	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz. 194 * 0,25	m2	2,850	
				RAZEM	2,850
197 d.3.1	KNR-W 4-01 0436-07 analogia	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
198 d.3.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,10 * 0,70 * 2,00 * 2 + 0,35 * 2,00 * 0,70	m3	3,570	
				RAZEM	3,570
199 d.3.1	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
		2,00 * 0,70 * 2 * 4 + 1,10 * 0,70 * 3 + 0,70 * 0,70	m	14,000	
				RAZEM	14,000
200 d.3.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		7,80 * 2,00	m2	15,600	
				RAZEM	15,600
201 d.3.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		8,50 * 3,15	m2	26,775	
				RAZEM	26,775
202 d.3.1	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.201	m2	26,775	
				RAZEM	26,775
203 d.3.1	KNR 4-01 0719-03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.202	m2	26,775	
				RAZEM	26,775
3.2		Posadzki wraz z podłożami			
204 d.3.2	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2		
		(67,74 - 20,10) * 0,15	m2	7,146	
				RAZEM	7,146
205 d.3.2	KNR 4-04 0301-03 analogia	Rozebranie posadzek z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		
		189,71 * 0,15 {w tym w obecnej udojni}	m3	28,457	
				RAZEM	28,457
206 d.3.2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		
		189,71 * 0,15 {w tym w obecnej udojni}	m3	28,457	
				RAZEM	28,457
207 d.3.2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		(189,71 - 8,50 * 5,40) * 0,40 {wykopanie podłoża pod posadzki bez udojni}	m3	57,524	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	57,524
208 d.3.2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		0,80 * 0,50 * 14,00 {podejścia kanalizacji odprowadzającej wodę z poidła}	m3	5,600	
		0,80 * 1,00 * 17,00 {podejścia kanalizacji odprowadzającej wodę z poidła}	m3	13,600	
				RAZEM	19,200
209 d.3.2	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.207 + poz.208	m3	76,724	
				RAZEM	76,724
210 d.3.2	KNR-W 4-01 0106-03 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie dowiezioną pospółką Pospółkę dodano do nakładów pozycji	m3		
		poz.208	m3	19,200	
				RAZEM	19,200
211 d.3.2	kalk. własna	Dowóz pospółki z piaskowni (przyjęto dowóz z piaskowni z miejscowości Imielnica - 15km) Krotność = 15	m3		
		poz.208	m3	19,200	
				RAZEM	19,200
212 d.3.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m2		
		189,71	m2	189,710	
		3,65 * 4,15 * 2 {pogrubienie przy podestach poidła}	m2	30,295	
				RAZEM	220,005
213 d.3.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		189,71	m2	189,710	
				RAZEM	189,710
214 d.3.2	KNR 2-22 1001-01	Podkłady pod posadzki gr. 10 cm z betonu żwirowego Beton zwykły C12/15 (B-15)	m2		
		189,71	m2	189,710	
				RAZEM	189,710
215 d.3.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm Krotność = 2	m2		
		189,71	m2	189,710	
				RAZEM	189,710
216 d.3.2	KNR 2-22 1003-02 analogia	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - płyta posadzkowa Beton zwykły C30/37 (B-37) W8 F150	m2		
		189,71	m2	189,710	
				RAZEM	189,710
217 d.3.2	KNR 2-22 1003-03 analogia	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Beton zwykły C30/37 (B-37) W8 F150 Krotność = 12	m2		
		189,71	m2	189,710	
				RAZEM	189,710
218 d.3.2	KNR 2-22 1003-03 analogia	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Beton zwykły C30/37 (B-37) W8 F150 Krotność = 3	m2		
		92,42 {obszar przejazdu i poczekalni przed halą udojową}	m2	92,420	
				RAZEM	92,420

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.3.2	KNR 2-02 0219-01 kalk. własna	Gzymsy, o wysięgu do 15 cm - wykonanie obrzeża betonowego na krawędzi posadzki	m3		
		$0,25 * 0,15 * (1,77 + 1,11 * 2 + 7,60 * 2 + 3,37 + 1,15 + 8,18 + 2,20 * 2)$	m3	1,361	
				RAZEM	1,361
220 d.3.2		Frezowanie posadzek betonowych - rowki 10x10mm w kratkę co 70mm	m2		
		$5,88 * 2,24 + 0,98 * 2,24 + 5,88 * 4,35 + 0,98 * 4,35 + 2,76 * 4,16 * 2$	m2	68,171	
				RAZEM	68,171
221 d.3.2		Frezowanie posadzek betonowych - rowki podłużne 10x10mm co 100mm	m2		
		44,74	m2	44,740	
				RAZEM	44,740
3.3		Ścianki przy poidłach			
222 d.3.3	KNR 0-20 0267-01 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 16 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) Beton zwykły C30/37 (B-37) W8 F150	m2		
		5,49	m2	5,490	
				RAZEM	5,490
223 d.3.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6,8,10,16 mm	t		
		389 / 100	t	3,890	
				RAZEM	3,890
3.4		Ślusarka			
224 d.3.4	KNR-W 2-02 1206-01 analogia	Wrota stalowe otwierane o powierzchni 2,2m2	m2		
		$1,10 * 2,00 * 3$ {dla wrót W2 - Wrota w komplecie z ościeżnicą - wykończenie, budowa i wyposażenie zgodne z zestawieniem stolarki}	m2	6,600	
				RAZEM	6,600
3.5		Wzmocnienie wiązarów stalowych			
225 d.3.5	KNR 13-23 0802-02	Spawanie stali profilowej do kształtowników	m		
		$(0,057 + 0,05 + 0,045 + 0,05) * 2 * 8$	m	3,232	
		$(0,05 * 2 + 0,04 * 2) * 2 * 8$	m	2,880	
				RAZEM	6,112
226 d.3.5	KNR 13-23 0802-01	Spawanie stali okrągłej do kształtowników	m		
		$0,10 * 4 * 8$	m	3,200	
				RAZEM	3,200
227 d.3.5	kalk. własna	Dostawa konstrukcja stalowej do wzmocnienia dźwigarów kratowych	t		
		401,19 / 1000	t	0,401	
				RAZEM	0,401
3.6		Rozbiórka stropu			
228 d.3.6	KNR 4-01 0422-03 analogia	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
229 d.3.6	KNR 4-04 0404-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m2		
		$0,90 * 4 * 7,00 * 3$ {rozebranie trzonów wentylacyjnych}	m2	75,600	
				RAZEM	75,600
230 d.3.6	KNR 4-04 0404-06	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek otynkowanych	m2		
		$0,90 * 4 * 7,00 * 3$ {rozebranie trzonów wentylacyjnych}	m2	75,600	
				RAZEM	75,600
231 d.3.6	KNR 4-04 0106-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.	m2		
		155,34	m2	155,340	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	155,340
232 d.3.6	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m3		
		37,45 * 0,20 + 50,51 * 0,20	m3	17,592	
				RAZEM	17,592
233 d.3.6	KNR 4-04 0305-04	Rozebranie belki strunobetonowej ułożonej poziomo	m3		
		10,81 * 0,80 * 0,20	m3	1,730	
				RAZEM	1,730
234 d.3.6	KNR 4-04 0810-07 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 340 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
235 d.3.6	KNR 4-04 0810-03 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 160-180 mm	szt.		
		4 {belki podłużne podpierające strop Kleina}	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
236 d.3.6	kalk. własna	Rozebranie belek stropowych stalowych	m		
		4 * 14,72 {Belki podłużne podpierające strop Kleina}	m	58,880	
		6,70 * 5 {Belki stalowe IN 340}	m	33,500	
				RAZEM	92,380
237 d.3.6	KNR-W 4-01 0436-07 analogia	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
3.7		Rozebranie ścian istniejącej udojni			
238 d.3.7	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m3		
		(8,50 + 5,40 * 2) * 0,28 * 3,15 - (0,85 * 3 + 0,70) * 2,00 * 0,28 {ściany zewnętrzne udojni}	m3	15,203	
		6,75 * 0,80 * 0,27 * 2 + 2,66 * 0,80 * 0,27 + 1,85 * 0,27 * 1,40 {ściany kanału dojarza}	m3	4,190	
				RAZEM	19,393
3.8		Wywóz gruzu			
239 d.3.8	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Złożenie gruzu w miejscu wskazanym przez Inwestora	m3		
		poz.190 * 1,3	m3	1,299	
		poz.198 * 1,3	m3	4,641	
		poz.205 * 1,3	m3	36,994	
		poz.206 * 1,3	m3	36,994	
		poz.209	m3	76,724	
		poz.231 * 0,20 * 1,3	m3	40,388	
		poz.232 * 0,20 * 1,3	m3	4,574	
		poz.233 * 1,3	m3	2,249	
		poz.238 * 1,3	m3	25,211	
				RAZEM	229,074
3.9		Ścianka balustrady na poddaszu			
240 d.3.9	KNR DC-03 0204-03 kalk. własna	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach Koelner R-HAC w podłożu z betonu zbrojonego lub żelbetowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
		6 * 4 * 2	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
241 d.3.9	KNR 0-20 0269-07 1	Trzpienie żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) Beton zwykły C25/30 (B-30) W81 F150	m3		
		0,18 * 0,18 * 6 * 1,00	m3	0,194	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Zbrojenie ujęto w zbrojeniu fundamentów			
				RAZEM	0,194
242 d.3.9	KNR-W 2-02 0143-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 17.5 cm - ręczne przycinanie bloczków	m2		
		11,35 * 1,00 * 2 - 2 * 6 * 1,00 * 0,18	m2	20,540	
				RAZEM	20,540
243 d.3.9	KNR 0-20 0271-05	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) Beton zwykły C25/30 (B-30) W8 F150	m3		
		11,35 * 0,18 * 0,18 * 2 Zbrojenie ujęto w zbrojeniu fundamentów	m3	0,735	
				RAZEM	0,735
244 d.3.9	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		1,18 * 11,35 * 2 {tylko od strony przerwy stropowej nad oborą}	m2	26,786	
				RAZEM	26,786
3.10		Świetlik			
245 d.3.10	KNR-W 4-01 0545-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Wycięcie fragmentu pokrycia z blachy	m2		
		1,80 * 2 * 21,34	m2	76,824	
				RAZEM	76,824
246 d.3.10	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatwie pozycja zawiera dospawanie podkładek stalowych z blachy 10 na każdym wiązarze dla zamocowania płatwi	m		
		21,50 * 4	m	86,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 21,50 * 0,200 * 0,10 * 4	m3 m3	1,720	
		łączna długość elementów		RAZEM	86,000
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,720
247 d.3.10		Dostawa i montaż świetlika szer 3m z zasłonami przewietrzającymi	mb		
		21,35	mb	21,350	
				RAZEM	21,350