

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa, przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Mątowskich Pastwiskach w ramach zadania: "Budowa, przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Mątowskich Pastwiskach, gm. Ryjewo						
	1		OB 21 Budynek socjalny			
	1.1		Powiększenie otworów okiennych i drzwiowych			
	1	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Rozebranie filarek międzyokiennych, powiększenie otworu drzwiowego 2*0.5*0.4*0.46 2*1.45*0.4*0.46 2.0*0.15*0.29	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.18 0.53 0.09	
					RAZEM	0.80
	2	KNR 4-01 d.1. 0336-06 1	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzda pod belki stalowe 2*2*2.6 2*1.5	m m m	 10.40 3.00	
					RAZEM	13.40
	3	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm- analogia - wykonanie nadproża z belki stalowej nadproże - 2xCeownik 140E, belki skrócone śrubami M10), w pozycji uwzględnić śruby łącznikowe M10 pom. piwnicy 2*1.5 2*2*2.6	m m m	 3.00 10.40	
					RAZEM	13.40
	4	KNR 4-01 d.1. 0313-06 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota 3*0.25*2	m m	 1.50	
					RAZEM	1.50
	5	KNR 4-01 d.1. 0703-03 1	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 2.6*2*2+1.5*2	m m	 13.40	
					RAZEM	13.40
	6	KNR 4-01 d.1. 0708-03 1	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm (2.6+1.5)*2+(1.5+2*2.0)	m m	 13.70	
					RAZEM	13.70
	7	KNR 4-01 d.1. 0705-05 1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 3.1*2*2+2.0*2	m m	 16.40	
					RAZEM	16.40
	1.2		Podłoża i posadzki w budynku			
	8	KNR 4-04 d.1. 0504-01 2	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 1/1 wiatrołap 1.60 1/2 korytarz 1.36 1/3 dyspozytornia 11.97 1/4 łazienka 3.45 1/5 WC 1.46 1/6 Pomieszczenie socjalne 6.56 1/7 Pomieszczenie gospodarcze 2.89 1/8 Pomieszczenie magazynowe 6.17	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.60 1.36 11.97 3.45 1.46 6.56 2.89 6.17	
					RAZEM	35.46
	9	KNR 4-04 d.1. 0301-03 2	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 1/1 wiatrołap	m ³ m ³	 6.17	

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.60*0.15 1/2 korytarz 1.36*0.15 1/3 dyspozytornia 11.97*0.15 1/4 łazienka 3.45*0.15 1/5 WC 1.46*0.15 1/6 Pomieszczenie socjalne 6.56*0.15 1/7 Pomieszczenie gospodarcze 2.89*0.15 1/8 Pomieszczenie magazynowe 6.17*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.24 0.20 1.80 0.52 0.22 0.98 0.43 0.93	
					RAZEM	5.32
	10	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³		
	d.1.	0307-01				
	2		35.46*0.25	m ³	8.87	
					RAZEM	8.87
	11	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
	d.1.	0106-04				
	2		5.32+8.87+35.46*0.03	m ³	15.25	
					RAZEM	15.25
	12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Płyta betonowa Beton C12/15	m ³		
	d.1.	1101-01				
	2		1/1 wiatrołap 1.60*0.15 1/2 korytarz 1.36*0.15 1/3 dyspozytornia 11.97*0.15 1/4 łazienka 3.45*0.15 1/5 WC 1.46*0.15 1/6 Pomieszczenie socjalne 6.56*0.15 1/7 Pomieszczenie gospodarcze 2.89*0.15 1/8 Pomieszczenie magazynowe 6.17*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.24 0.20 1.80 0.52 0.22 0.98 0.43 0.93	
					RAZEM	5.32
	13	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - ułożenie izolacji ze styropianu EPS 100-38 10cm na posadzce parteru	m ²		
	d.1.	0609-03				
	2		1/1 wiatrołap 1.60 1/2 korytarz 1.36 1/3 dyspozytornia 11.97 1/4 łazienka 3.45 1/5 WC 1.46 1/6 Pomieszczenie socjalne 6.56 1/7 Pomieszczenie gospodarcze 2.89 1/8 Pomieszczenie magazynowe 6.17	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.60 1.36 11.97 3.45 1.46 6.56 2.89 6.17	
					RAZEM	35.46
	14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dwukrotna izolacja z folii PE z wywinieciem na ściany	m ²		
	d.1.	0607-01				
	2		35.46*2*1.15	m ²	81.56	
					RAZEM	81.56
	15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - izolacja z folii PE	m ²		
	d.1.	0607-01				
	2		Izolacja na styropianie			

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			35.46	m ²	35.46	
					RAZEM	35.46
	16	KNR-W 2-d.1. 02 1101-01 2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Warstwa betonu grubości 5cm C20/25 35.46*0.05	m ³ m ³	 1.77	
					RAZEM	1.77
	17	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 35.46	m ² m ²	 35.46	
					RAZEM	35.46
	18	NNRNKB d.1. 202 1130-2 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² Wylewka samopoziomująca 35.46	m ² m ²	 35.46	
					RAZEM	35.46
	19	NNRNKB d.1. 202 1130-2 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Wylewka samopoziomująca 35.46*5	m ² m ²	 177.30	
					RAZEM	177.30
	20	KNR 0-12 d.1. 1118-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki z gresu antypoślizgowego 1/1 wiatrołap 1.60 1/2 korytarz 1.36 1/3 dyspozytornia 11.97 1/4 łazienka 3.45 1/5 WC 1.46 1/6 Pomieszczenie socjalne 6.56 1/7 Pomieszczenie gospodarcze 2.89 1/8 Pomieszczenie magazynowe 6.17	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.60 1.36 11.97 3.45 1.46 6.56 2.89 6.17	
					RAZEM	35.46
	21	KNR 0-12 d.1. 1119-01 2	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 1/1 wiatrołap (1.5+0.9)*2 1/2 korytarz (1.3+1.17)*2 1/3 dyspozytornia 3.01+4.51+2.47+3.60+0.16*2+0.47+0.64 1/6 Pomieszczenie socjalne 2.65+2*0.95+2*0.88+0.9+2*0.13+0.81+0.7+0.37+0.64+0.6+0.17+0.81 1/7 Pomieszczenie gospodarcze (1.32+2.19)*2 1/8 Pomieszczenie magazynowe (1.77+3.50)*2	m m m m m m	 4.80 4.94 15.02 11.57 7.02 10.54	
					RAZEM	53.89
	1.3		Stolarka okienna i drzwiowa			
	22	KNR 4-01 d.1. 0354-03 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
	23	KNR 4-01 d.1. 0354-04 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 5+7	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	24	NNRNKB d.1. 202 1025- 3 04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW O1 - 1 sztuka 0.5*1.4 O2 - 4 sztuki 0.5*0.5 O3 - 1 sztuka 2.3*1.4 O4 - 1 sztuka 2.3*0.8	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.70 0.25 3.22 1.84	
					RAZEM	6.01
	25	KNR 2-02 d.1. 0923-04 3	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy montaż parapetów zewnętrznych 5*0.5*0.4 2*2.3*0.4	m ² m ² m ²	 1.00 1.84	
					RAZEM	2.84
	26	NNRNKB d.1. 202 0541- 3 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety z blachy powlekanej - zewnętrzne 5*0.5*0.4 2*2.3*0.4	m ² m ² m ²	 1.00 1.84	
					RAZEM	2.84
	27	KNR 0-19 d.1. 1024-06 3 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie Drzwi wewnętrzne wg, projektu i zestawienia stolarki - aluminiowe z zastosowaniem szyb bezpiecznych D1 0.9*2.0	m ² m ²	 1.80	
					RAZEM	1.80
	28	KNR-W 2- d.1. 02 1020-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane Drzwi wewnętrzne płytowe Drzwi D2 0.9*2.0*5	m ² m ²	 9.00	
					RAZEM	9.00
	29	KNR-W 2- d.1. 02 1026-01 3	Ościeżnice drewniane zwykłe Drzwi wewnętrzne płytowe Drzwi D2 0.9*2.0*5	m ² m ²	 9.00	
					RAZEM	9.00
	30	KNR-W 2- d.1. 02 1020-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane Drzwi wewnętrzne typu łazienkowego z kratką Drzwi D3 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.60	
					RAZEM	3.60
	31	KNR-W 2- d.1. 02 1026-01 3	Ościeżnice drewniane zwykłe Drzwi wewnętrzne typu łazienkowego z kratką Drzwi D3 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.60	
					RAZEM	3.60
	32	d.1. analiza in- 3 dywidualna	Dostawa i montaż parapetów z płyt wiórowych laminowanych parapety o długości 230cm i szerokości 35 cm 2 parapety o długości 50cm i szerokości 35 cm 5	szt szt szt	 2.00 5.00	
					RAZEM	7.00
	1.4		Tynki wewnętrzne, płytki ceramiczne, malowanie			
	33	KNR 4-01 d.1. 1202-09 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Ściany 1/1 wiatrołap $(1.32+1.21)*2*2.51-4*0.9*2.0$ $0.46*(2.0*2+0.9)$ $0.29*(2.0*2+0.9)$ 1/2 korytarz $(1.04+1.31)*2*2.51-3*0.9*2.0$ 1/3 dyspozytoma $(3.01+4.51+2.47+4.51+0.16*2+0.47+0.64)*2.51-0.9*2.0$ 1/4 łazienka $(1.76+1.91)*2*2.51-0.9*2.0$ $(0.38*2+0.31+0.38+0.50+0.17)*2.51$ 1/5 WC $(1.73+0.83)*2*0.51$ 1/6 Pomieszczenie socjalne $(2.65+2*0.95+2*0.88+0.9+2*0.13+0.81+0.7+0.37+0.64+0.6+0.17+0.81)*2.51-0.9*2.0$ 1/7 Pomieszczenie gospodarcze $(1.32+2.19)*2*2.51-0.9*2.0$ 1/8 Pomieszczenie magazynowe $(1.77+3.50)*2*2.12-0.9*2.0$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5.50 2.25 1.42 6.40 38.18 16.62 5.32 2.61 27.24 15.82 20.54	RAZEM 141.90
	34	KNR 4-01 d.1. 1202-09 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Sufity 1/1 wiatrołap 1.60 1/2 korytarz 1.36 1/3 dyspozytoma 11.97 1/4 łazienka 3.45 1/5 WC 1.46 1/6 Pomieszczenie socjalne 6.56 1/7 Pomieszczenie gospodarcze 2.89	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.60 1.36 11.97 3.45 1.46 6.56 2.89	RAZEM 29.29
	35	NNRNKB d.1. 202 1134- 4 01	(z VIII) Gruntowanie podłóży preparatami [redacted] - powierzchnie poziome [redacted] ściany 141.90	m ² m ²	141.90	RAZEM 141.90
	36	NNRNKB d.1. 202 1134- 4 02	(z VIII) Gruntowanie podłóży preparatami [redacted] - powierzchnie pionowe [redacted] sufity 29.29	m ² m ²	29.29	RAZEM 29.29
	37	KNR 2-02 d.1. 2009-02 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Powierzchnia wszystkich ścian minus powierzchnia płytek ceramicznych Całkowita powierzchnia tynków 1/1 wiatrołap $(1.32+1.21)*2*2.51-4*0.9*2.0$ $0.46*(2.0*2+0.9)$ $0.29*(2.0*2+0.9)$ 1/2 korytarz $(1.04+1.31)*2*2.51-3*0.9*2.0$ 1/3 dyspozytoma $(3.01+4.51+2.47+4.51+0.16*2+0.47+0.64)*2.51-0.9*2.0$ 1/4 łazienka $(1.76+1.91)*2*2.51-0.9*2.0$ $(0.38*2+0.31+0.38+0.50+0.17)*2.51$ 1/5 WC $(1.73+0.83)*2*0.51$ 1/6 Pomieszczenie socjalne $(2.65+2*0.95+2*0.88+0.9+2*0.13+0.81+0.7+0.37+0.64+0.6+0.17+0.81)*2.51-0.9*2.0$ 1/7 Pomieszczenie gospodarcze	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5.50 2.25 1.42 6.40 38.18 16.62 5.32 2.61 27.24	RAZEM 29.29

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1.32+2.19)*2*2.51-0.9*2.0	m ²	15.82	
			1/8 Pomieszczenie magazynowe	m ²	20.54	
			(1.77+3.50)*2*2.12-0.9*2.0			
			Minusy			
			Płytki ceramiczne	m ²	-27.36	
			-27.36			
					RAZEM	114.54
	38	KNR 2-02 d.1. 2009-07 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
			Powierzchnia wszystkich ścian minus powierzchnia płytek ceramicznych			
			Całkowita powierzchnia tynków			
			1/1 wiatrołap	m ²	5.50	
			(1.32+1.21)*2*2.51-4*0.9*2.0	m ²	2.25	
			0.46*(2.0*2+0.9)	m ²	1.42	
			0.29*(2.0*2+0.9)			
			1/2 korytarz	m ²	6.40	
			(1.04+1.31)*2*2.51-3*0.9*2.0			
			1/3 dyspozytornia	m ²	38.18	
			(3.01+4.51+2.47+4.51+0.16*2+0.47+0.64)*2.51-0.9*2.0			
			1/4 łazienka	m ²	16.62	
			(1.76+1.91)*2*2.51-0.9*2.0	m ²	5.32	
			(0.38*2+0.31+0.38+0.50+0.17)*2.51			
			1/5 WC	m ²	2.61	
			(1.73+0.83)*2*0.51			
			1/6 Pomieszczenie socjalne	m ²	27.24	
			(2.65+2*0.95+2*0.88+0.9+2*0.13+0.81+0.7+0.37+0.64+0.6+0.17+0.81)*2.51-0.9*2.0			
			1/7 Pomieszczenie gospodarcze	m ²	15.82	
			(1.32+2.19)*2*2.51-0.9*2.0			
			1/8 Pomieszczenie magazynowe	m ²	20.54	
			(1.77+3.50)*2*2.12-0.9*2.0			
			Minusy			
			Płytki ceramiczne	m ²	-27.36	
			-27.36			
					RAZEM	114.54
	39	KNR 2-02 d.1. 2009-04 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
			1/1 wiatrołap	m ²	1.60	
			1.60			
			1/2 korytarz	m ²	1.36	
			1.36			
			1/3 dyspozytornia	m ²	11.97	
			11.97			
			1/4 łazienka	m ²	3.45	
			3.45			
			1/5 WC	m ²	1.46	
			1.46			
			1/6 Pomieszczenie socjalne	m ²	6.56	
			6.56			
			1/7 Pomieszczenie gospodarcze	m ²	2.89	
			2.89			
			1/8 Pomieszczenie magazynowe	m ²	8.75	
			2.50*3.50			
					RAZEM	38.04
	40	KNR 2-02 d.1. 2009-08 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
			1/1 wiatrołap	m ²	1.60	
			1.60			
			1/2 korytarz	m ²	1.36	
			1.36			
			1/3 dyspozytornia	m ²	11.97	
			11.97			
			1/4 łazienka	m ²	3.45	
			3.45			
			1/5 WC	m ²	1.46	
			1.46			
			1/6 Pomieszczenie socjalne	m ²	6.56	
			6.56			
			1/7 Pomieszczenie gospodarcze	m ²	2.89	
			2.89			
			1/8 Pomieszczenie magazynowe	m ²	8.75	
			2.50*3.50			

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	38.04
	41	KNR 2-02 d.1. 1505-01 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa Dwukrotne pomalowanie powierzchni ścian farbą lateksową Powierzchnia wszystkich ścian minus powierzchnia płytek ceramicznych Całkowita powierzchnia tynków ścian 141.90 Minusy Płytki ceramiczne -27.36 Powierzchnia sufitów 38.04	m ² m ² m ²	 141.90 -27.36 38.04	
					RAZEM	152.58
	42	KNR 2-02 d.1. 1505-05 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem Dwukrotne pomalowanie powierzchni sufitu skośnego farbą lateksową 2.50*3.50	m ² m ²	 8.75	
					RAZEM	8.75
	43	KNR 0-12II d.1. 0829-01 4	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża Pomieszczenia mokre - płytki do wysokości 2 metrów 1/4 łazienka (1.76+1.91)*2*2.0-0.9*2.0 (0.38*2+0.31+0.38+0.50+0.17)*2.0 1/5 WC (1.73+0.83)*2*2.0	m ² m ² m ²	 12.88 4.24 10.24	
					RAZEM	27.36
	44	KNR 0-12 d.1. 0829-03 4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - Uwaga!!! W pozycji uwzględnić nakłady robocizny na szlifowanie krawędzi płytek przy wykonywaniu narożników (nie przewiduje się listew narożnikowych) 1/4 łazienka (1.76+1.91)*2*2.0-0.9*2.0 (0.38*2+0.31+0.38+0.50+0.17)*2.0 1/5 WC (1.73+0.83)*2*2.0	m ² m ² m ²	 12.88 4.24 10.24	
					RAZEM	27.36
	1.5		Docieplenie stropodachu, stropu, kominów			
	45	KNNR 2 d.1. 0604-02 5	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna Część płaska stropu 5.15*6.30+1.5*3.70	m ² m ²	 38.00	
					RAZEM	38.00
	46	KNNR 2 d.1. 0604-02 5	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna 5.15*6.30+1.5*3.70	m ² m ²	 38.00	
					RAZEM	38.00
	47	KNR 2-02 d.1. 0613-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Część płaska stropu Wełna mineralna grubości 10cm 5.15*6.30+1.5*3.70	m ² m ²	 38.00	
					RAZEM	38.00
	48	KNR 2-02 d.1. 0613-04 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa Część płaska stropu Wełna mineralna grubości 10cm 5.15*6.30+1.5*3.70	m ² m ²	 38.00	
					RAZEM	38.00
	49	KNR 2-02 d.1. 0613-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Stropodach skośny Wełna mineralna grubości 16cm między krokiewiami 2.50*4.0	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
	50	KNNR 2 d.1. 0604-02 5	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna Stropodach skośny 2.50*4.0	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
	51	KNR 2-02 d.1. 2007-03 5	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach Stropodach skośny 2.50*4.0	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
	52	KNR 2-02 d.1. 0613-04 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą Stropodach skośny Wełna mineralna grubości 10cm 2.50*4.0	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
	53	KNNR 2 d.1. 0604-02 5	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna Stropodach skośny 2.50*4.0	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
	54	KNR-W 2- d.1. 02 2008-04 5	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach Stropodach skośny 2.50*4.0	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
	55	KNR-W 2- d.1. 02 2008-08 5	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach Stropodach skośny 2.50*4.0	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
	56	KNR 0-23 d.1. 2613-01 5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system [REDAKTOWANO] - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - ocieplenie kominów w przestrzeni poddasza wełną mineralną gr. 10cm Ocieplenie kominów w przestrzeni poddasza (0.46+0.64)*2*1.09 (0.46+0.57)*2*1.21 (0.7+0.8)*2*2.20	m ² m ² m ² m ²	 2.40 2.49 6.60	
					RAZEM	11.49
	57	KNR 0-23 d.1. 2613-08 5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system [REDAKTOWANO] - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Ocieplenie kominów w przestrzeni poddasza 4*1.09 4*1.21 4*2.20	m m m m	 4.36 4.84 8.80	
					RAZEM	18.00
	58	KNR 0-23 d.1. 2613-04 5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system [REDAKTOWANO] - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły Ocieplenie kominów w przestrzeni poddasza 12*4	szt. szt.	 48.00	
					RAZEM	48.00
	59	KNR 0-23 d.1. 2613-06 5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system [REDAKTOWANO] - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Ocieplenie kominów w przestrzeni poddasza (0.46+0.64)*2*1.09 (0.46+0.57)*2*1.21 (0.7+0.8)*2*2.20	m ² m ² m ² m ²	 2.40 2.49 6.60	
					RAZEM	11.49
	1.6		Elewacja zewnętrzna, nadmurowanie komina			
	60	KNR 0-23 d.1. 2611-02 6	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją [REDAKTOWANO] ściany zewnętrzne 35.30*2 3.23*7.17	m ² m ² m ²	 70.60 23.16	

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.90*4.38+2.79*3.20 KOMINY (0.70+0.67)*2*1.66 (0.70+0.80)*2*1.66 (0.38+0.58)*2*1.52 Minusy -2.4*1.3 -2.3*0.6 -2.05*1.0 -0.5*1.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17.25 4.55 4.98 2.92 -3.12 -1.38 -2.05 -0.70	
					RAZEM	116.21
	61	KNR 0-23 d.1. 2612-09 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system [REDAKTOWANE] - zamocowanie listwy cokołowej Listwa startowa ponad poziomem dolnego cokołu dla styropianu o szerokości 15cm 9.40+7.17+5.73+2.94+3.82	m m		29.06
					RAZEM	29.06
	62	KNR 0-23 d.1. 2614-02 6	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system [REDAKTOWANE] przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki, wyprawa elewacyjna silikatowa, tynk barwiony w masie, grubość styropianu 15 cm, styropian frezowany EPS 70 W pozycji uwzględnić kolorystykę tynku zgodnie z projektem elewacji ściany zewnętrzne 35.30*2 3.23*7.17 1.90*4.38+2.79*3.20 Minusy -2.4*1.3 -2.3*0.6 -2.05*1.0 -0.5*1.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	70.60 23.16 17.25 -3.12 -1.38 -2.05 -0.70	
					RAZEM	103.76
	63	KNR 0-23 d.1. 2614-08 6	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system [REDAKTOWANE] przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 2 cm, styropian EPS 70 W pozycji uwzględnić kolorystykę tynku zgodnie z projektem elewacji OKNA O1 (0.5+1.4*2)*0.25 O2 (0.5+2*0.5)*4*0.25 O3 (1.4+2*2.3)*0.25 O4 (2.3+2*0.8)*0.25 D1 (1.0+2*2.0)*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.83 1.50 1.50 0.98 1.25	
					RAZEM	6.06
	64	NNRNKB d.1. 202 2608- 6 05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków [REDAKTOWANE] - dodatko- wa warstwa siatki (parter) (9.40+7.17+5.73+2.94+3.82)*2.5	m ² m ²		72.65
					RAZEM	72.65
	65	KNR 0-23 d.1. 2614-10 6	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system [REDAKTOWANE] - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Naroża budynku 3.54*2+4.46+2.30*2 Ościeża OKNA O1 (0.5+1.4*2) O2 (0.5+2*0.5)*4 O3 (1.4+2*2.3) O4 (2.3+2*0.8) D1 (1.0+2*2.0) KOMINY	m m m m m m m m m m	16.14 3.30 6.00 6.00 3.90 5.00	

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.66*4*2	m	13.28	
			1.52*4	m	6.08	
					RAZEM	59.70
	66	d.1. analiza indywidualna	Montaż listew ociepleniowych dylatacyjnych przyokiennych	m		
			Ościeża			
			OKNA			
			O1			
			(0.5+1.4*2)	m	3.30	
			O2			
			(0.5+2*0.5)*4	m	6.00	
			O3			
			(1.4+2*2.3)	m	6.00	
			O4			
			(2.3+2*0.8)	m	3.90	
			D1			
			(1.0+2*2.0)	m	5.00	
					RAZEM	24.20
	67	KNR 2-02 d.1. 1604-01 6	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			Montaż, demontaż rusztowań			
			Ściany szczytowe			
			(35.30*2)	m ²	70.60	
					RAZEM	70.60
	68	d.1. analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań	kol.		
			1	kol.	1.00	
					RAZEM	1.00
	69	KNR 2-01 d.1. 0310-01 6	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.I-II)	m ³		
			(6.95+9.20)*2*0.8*0.8	m ³	20.67	
					RAZEM	20.67
	70	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 6	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			(6.95+9.20)*2*0.8*0.8	m ³	20.67	
					RAZEM	20.67
	71	KNR 0-23 d.1. 2612-01 6 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system [REDAKTOWANE] przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wykonanie dociepienia cokołu - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm do ściany przy użyciu lepiku polistyren ekstrudowany gr 10 cm Ściana fundamentowa, dolny cokół (6.95+9.20)*2*1.46	m ²		
				m ²	47.16	
					RAZEM	47.16
	72	KNR 0-23 d.1. 2612-06 6 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system [REDAKTOWANE] przyklejenie warstwy siatki na ścianach polistyren ekstrudowany gr 10 cm Ściana fundamentowa, dolny cokół (6.95+9.20)*2*1.46	m ²		
				m ²	47.16	
					RAZEM	47.16
	73	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 6 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni - Uwaga w pozycji uwzględnić listwę obwodową wieńczącą do folii kubełkowej (6.95+9.20)*2*1.0	m ²		
				m ²	32.30	
					RAZEM	32.30
	74	KNR-W 2- d.1. 02 0603-07 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa pionowa izolacja ściany fundamentowej (6.95+9.20)*2*1.0	m ²		
				m ²	32.30	
					RAZEM	32.30
	75	KNR-W 2- d.1. 02 0603-08 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa pionowa izolacja ściany fundamentowej (6.95+9.20)*2*1.0	m ²		
				m ²	32.30	
					RAZEM	32.30

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	76	d.1. analiza indywidualna	Wykonanie tynku mozaikowego wraz z gruntowaniem na uprzednio przygotowanym podłożu (warstwa kleju z siatką)	m ²		
			Ściana fundamentowa, dolny cokół (6.95+9.20)*2*0.8	m ²	25.84	
					RAZEM	25.84
	77	KNR 0-23 d.1. 2612-06 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system [REDAKTOWANE] przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
			powierzchnia murka przy drzwiach zewnętrznych 0.45*2.60*2+0.46*0.42	m ²	2.53	
			KOMINY (0.70+0.67)*2*1.66	m ²	4.55	
			(0.70+0.80)*2*1.66	m ²	4.98	
			(0.38+0.58)*2*1.52	m ²	2.92	
					RAZEM	14.98
	78	KNR 0-23 d.1. 0932-01 6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego [REDAKTOWANE] gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
			powierzchnia murka przy drzwiach zewnętrznych 0.45*2.60*2+0.46*0.42	m ²	2.53	
			KOMINY (0.70+0.67)*2*1.66	m ²	4.55	
			(0.70+0.80)*2*1.66	m ²	4.98	
			(0.38+0.58)*2*1.52	m ²	2.92	
					RAZEM	14.98
	79	KNR 0-23 d.1. 0932-02 6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego [REDAKTOWANE] gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
			powierzchnia murka przy drzwiach zewnętrznych 0.45*2.60*2+0.46*0.42	m ²	2.53	
			KOMINY (0.70+0.67)*2*1.66	m ²	4.55	
			(0.70+0.80)*2*1.66	m ²	4.98	
			(0.38+0.58)*2*1.52	m ²	2.92	
					RAZEM	14.98
	80	KNR-W 2- d.1. 02 0529-01 6 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - ANALOGIA - Demontaż i montaż istniejących rur spustowych z dostawianiem fragmentu pod okapem oraz wymianą uchwyty	m		
			3.75+2.50	m	6.25	
					RAZEM	6.25
	81	KNR 4-01 d.1. 0414-11 6	Wymiana desek czołowych - deska okapu 25cmx32mm	m		
			2*7.47+(4.07+7.77)*2	m	38.62	
					RAZEM	38.62
	82	KNR-W 2- d.1. 02 20203- 6 02 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - Wykonanie podbitki okapu	m ²		
			2*7.47+(4.07+7.77)*0.25	m ²	17.90	
					RAZEM	17.90
	83	KNR-W 2- d.1. 02 20203- 6 03 analogia	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie - Pomalowanie podbitki okapu lakierobejcą	m ²		
			2*7.47+(4.07+7.77)*0.25	m ²	17.90	
					RAZEM	17.90
	84	KNR-W 2- d.1. 02 20202- 6 03	Rusztzy drewniane pod boazerię na ścianach tynkowanych ceglanych	m ²		
			2*7.47+(4.07+7.77)*0.25	m ²	17.90	
					RAZEM	17.90
	85	KNR-W 2- d.1. 02 20204- 6 03	Elementy wykończenia boazerii - listwa kąтова	m		
			2*7.47+(4.07+7.77)	m	26.78	
					RAZEM	26.78
	86	KNR-W 2- d.1. 02 20204- 6 02	Elementy wykończenia boazerii - opaska	m		
			2*7.47+(4.07+7.77)	m	26.78	
					RAZEM	26.78

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	87	KNR 4-01 d.1. 1210-10 6 analogia	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - Analogia lakierowanie pozostałych drewnianych elementów elewacji (0.16*4*2.35+2*0.8)+8*0.16*0.16*0.5*4	m ²		
				m ²	3.51	
					RAZEM	3.51
	88	KNR 0-12II d.1. 1118-01 6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża Płytki na schodach zewnętrznych 1.2*5*0.15+4*0.3*1.2+1.6*1.2	m ²		
				m ²	4.26	
					RAZEM	4.26
	89	KNR 0-12II d.1. 1118-08 6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Płytki na schodach zewnętrznych 1.2*5*0.15+4*0.3*1.2+1.6*1.2	m ²		
				m ²	4.26	
					RAZEM	4.26
	90	KNR 0-12II d.1. 1120-01 6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Schody zewnętrzne 0.3*4*2+5*0.15*2+1.6*2+0.3	m		
				m	7.40	
					RAZEM	7.40
	91	KNR 0-12II d.1. 1120-02 6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Schody zewnętrzne 0.3*4*2+5*0.15*2+1.6*2+0.3	m		
				m	7.40	
					RAZEM	7.40
	92	KNR 2-02 d.1. 0122-01 6	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. nadmurowanie komina istniejącego 0.46*0.60*2.0	m ³		
				m ³	0.55	
					RAZEM	0.55
	93	KNR 4-01 d.1. 0203-13 6 analogia	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - w pozycji uwzględnić zbrojenie czapki betonowej 0.75*0.55	m ²		
				m ²	0.41	
					RAZEM	0.41
	94	KNR 4-01 d.1. 0419-01 6 analogia	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m - Montaż i Demontaż rusztowania przy kominie - skośny dach 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
	95	KNR-W 2- d.1. 02 0902-01 6 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynki zewnętrzne na kominie 0.46*0.55*2*2.0	m ²		
				m ²	1.01	
					RAZEM	1.01
	1.7		Wywóz gruzu i ziemi			
	96	KNR 4-01 d.1. 0108-15 7	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 5.32*1.3+(35.46*0.03)*1.3+8.87+0.8*1.3+10	m ³		
				m ³	28.21	
					RAZEM	28.21
	97	KNR 4-01 d.1. 0108-16 7	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 28.21*15	m ³		
				m ³	423.15	
					RAZEM	423.15
	98	d.1. analiza indywidualna 7	Utylizacja ziemi i gruzu 28.21	m ³		
				m ³	28.21	
					RAZEM	28.21
	2		OB 5 i 6 Budynek technologiczny			
	2.1		Robozy ziemne			
	99	KNR 2-01 d.2. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 87.46	m ³		
				m ³	87.46	
					RAZEM	87.46

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	100	KNR 2-01 d.2. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 25.68*11.94	m ² m ²	 306.62	 RAZEM 306.62
	101	KNR 2-01 d.2. 0206-04 1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochodowymi na odległość do 1 km Wywóz gruntu 14.76*7.00*0.45 1.6*3.3*0.5*2 4.77+4.86+6.55+5.28+2.69+8.35 (15.24+7.52)*2*0.7*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 46.49 5.28 32.50 3.19	 RAZEM 87.46
	102	KNR 2-01 d.2. 0214-04 1	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28 Wywóz gruntu łącznie 15 km 87.46	m ³ m ³	 87.46	 RAZEM 87.46
	103	d.2. analiza indywidualna 1	Utylizacja ziemi przeznaczonej do wywozu 87.46	m ³ m ³	 87.46	 RAZEM 87.46
	104	KNR 2-01 d.2. 0206-04 1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochodowymi na odległość do 1 km Wykop na odkład (16.44*2+9.44*2)*1.1*1.5+(16.4*2+9.44*2)*1.1*1.0*0.5 5*2.0*2.0*1.1+5*2.0*4*1.0*0.5	m ³ m ³ m ³	 113.83 42.00	 RAZEM 155.83
	105	KNR 2-01 d.2. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Zagęszczenie zasypywanego wykopu (16.44*2+9.44*2)*1.1*1.5+(16.4*2+9.44*2)*1.1*1.0*0.5 5*2.0*2.0*1.1+5*2.0*4*1.0*0.5	m ³ m ³ m ³	 113.83 42.00	 RAZEM 155.83
	106	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Przyjęto 80% objętości Wykop na odkład ((16.44*2+9.44*2)*1.1*1.5+(16.4*2+9.44*2)*1.1*1.0*0.5)*0.8 (5*2.0*2.0*1.1+5*2.0*4*1.0*0.5)*0.8	m ³ m ³ m ³	 91.06 33.60	 RAZEM 124.66
	107	KNR 2-01 d.2. 0320-0701 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m Przyjęto 20% objętości Wykop na odkład ((16.44*2+9.44*2)*1.1*1.5+(16.4*2+9.44*2)*1.1*1.0*0.5)*0.2 (5*2.0*2.0*1.1+5*2.0*4*1.0*0.5)*0.2	m ³ m ³ m ³	 22.77 8.40	 RAZEM 31.17
	2.2		Ławy, stopy, płyty fundamentowe, ściany fundamentowe			
	108	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Podkład betonowy C8/C10 (1.93+1.94+3.71+1.64*2+2.67*2)*2*0.8*0.1 (11*1.4*0.8+7*0.8*0.8+3*1.2*1.4)*0.1 1.6*3.30*3*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.59 2.18 1.58	 RAZEM 6.35
	109	KNR 2-02 d.2. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C25/30 Ławy fundamentowe (1.93+1.94+3.71+1.64*2+2.67*2)*2*0.5*0.3	m ³ m ³	 4.86	 RAZEM 4.86

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
	110	KNR 2-02 d.2. 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu Beton C25/30 stopy fundamentowe (11*1.4*0.8+7*0.8*0.8+3*1.2*1.4)*0.3	m ³ m ³	 6.55	
					RAZEM	6.55
	111	KNR 2-02 d.2. 0205-01 2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu, Płyta żelbetowa (fundamenty po urządzeniu) Beton C25/30 1.6*3.30*0.5*3	m ³ m ³	 7.92	
					RAZEM	7.92
	112	KNR 2-02 d.2. 0208-03 2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C25/30 16*0.38*0.38*0.7 5*0.38*0.76*0.7	m ³ m ³ m ³	 1.62 1.01	
					RAZEM	2.63
	113	KNR-W 2- d.2. 02 0101-06 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Ściany fundamentowe gr. 24cm (2.36*2+4.12+2.06*2+3.19*2)*2*0.24*0.7	m ³ m ³	 6.50	
					RAZEM	6.50
	114	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Stopy fundamentowe, słupy fundamentowe (16*19)*0.001 (5*28)*0.001 Ławy fundamentowe (1.93+1.94+3.71+1.64*2+2.67*2)*2*5*0.001 płyty fundamentowe 1.6*3.3*3*23.7*0.001	t t t t	 0.30 0.14 0.16 0.38	
					RAZEM	0.98
	115	NNRNKB d.2. 202 0618- 2 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej Izolacja ław fundamentowych Ława fundamentowa (1.93+1.94+3.71+1.64*2+2.67*2)*2*0.5 stopy fundamentowe (11*1.4*0.8+7*0.8*0.8+3*1.2*1.4) fundamenty żelbetowe 1.6*3.3*3	m ² m ² m ² m ²	 16.20 21.84 15.84	
					RAZEM	53.88
	116	KNR 2-02 d.2. 0603-09 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - Obustronna Izolacja pionowa ścian fundamentowych Abizol Ściany fundamentowe (15.24*2+7.52*2)*0.7*2 zwiększenie powierzchni - boki słupów 14*2*0.14*0.7+5*0.38*0.7 słupy wiaty, słupy wewnętrzne 7*0.38*4*0.7 fundamenty żelbetowe (1.6*2+3.3*2)*3*0.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 63.73 4.07 7.45 14.70	
					RAZEM	89.95
	117	KNR 2-02 d.2. 0603-10 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Abizol Ściany fundamentowe (15.24*2+7.52*2)*0.7*2 zwiększenie powierzchni - boki słupów 14*2*0.14*0.7+5*0.38*0.7 słupy wiaty, słupy wewnętrzne 7*0.38*4*0.7 fundamenty żelbetowe (1.6*2+3.3*2)*3*0.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 63.73 4.07 7.45 14.70	
					RAZEM	89.95

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	118	NNRNKB d.2. 202 0618- 2 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - izolacja ścian fundamentowych Izolacja pozioma ścian fundamentowych - 2 x papa termozgrzewalna (podwojony przedmiar) (15.24*2+7.52*2)*0.24*2 słupy wiaty 7*0.38*4*0.7 zwiększenie powierzchni - słupy 14*0.38*0.14+5*0.38*0.38	m ² m ² m ² m ²	 21.85 7.45 1.47	
					RAZEM	30.77
	119	d.2. analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż kotew fajkowych 21*4	szt szt	 84.00	
					RAZEM	84.00
	2.3		Podłoża i posadzki - budynek			
	120	KNR 2-02 d.2. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Płyta betonowa Beton C12/15 (7.00*14.72)*0.15	m ³ m ³	 15.46	
					RAZEM	15.46
	121	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dwukrotna izolacja z folii PE (7.00*14.72)*2	m ² m ²	 206.08	
					RAZEM	206.08
	122	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - ułożenie izolacji ze styropianu EPS 100-38 10cm na posadzce parteru (7.00*14.72) -1.6*3.30*2	m ² m ² m ²	 103.04 -10.56	
					RAZEM	92.48
	123	KNR 2-02 d.2. 0609-08 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - dylatacja z płyt styropianowych grubości 2cm żelbetonowych płyt fundamentowych (1.6*2+3.3*2)*3*0.5	m ² m ²	 14.70	
					RAZEM	14.70
	124	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - izolacja z folii PE Izolacja na styropianie (7.00*14.72)	m ² m ²	 103.04	
					RAZEM	103.04
	125	KNR-W 2- d.2. 02 1101-01 3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Warstwa betonu grubości 10cm C20/25 (7.00*14.72)*0.1 -3.30*1.6*0.1*2	m ³ m ³ m ³	 10.30 -1.06	
					RAZEM	9.24
	126	KNR 2-02 d.2. 1106-07 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (7.00*14.72) -3.3*1.6*2	m ² m ² m ²	 103.04 -10.56	
					RAZEM	92.48
	127	NNRNKB d.2. 202 1130- 3 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² Wylewka samopoziomująca (7.00*14.72)	m ² m ²	 103.04	
					RAZEM	103.04
	128	NNRNKB d.2. 202 1130- 3 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Wylewka samopoziomująca (7.00*14.72)*5	m ² m ²	 515.20	
					RAZEM	515.20
	129	KNR 0-12 d.2. 1118-03 3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki z gresu antypoślizgowego 15.0*7.28	m ² m ²	 109.20	

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	109.20
	130	KNR AT-27 d.2. 0401-03 3	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wykonanie hydroizolacji podpłytkowej na powierzchni fundamentu 1.6*3.30*2	m ² m ²	 10.56	
					RAZEM	10.56
	131	KNR AT-27 d.2. 0401-04 3	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 1.6*3.30*2*2	m ² m ²	 21.12	
					RAZEM	21.12
	132	d.2. analiza indywidualna 3	Dostawa i montaż koryta odwodnieniowego najazdowego B125 150x150 l=600cm 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
	2.4		Podłoża posadzki - wiata większa			
	133	KNR 2-31 d.2. 0105-01 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 4.30*7.52	m ² m ²	 32.34	
					RAZEM	32.34
	134	KNR 2-31 d.2. 0105-02 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 4.30*7.52*7	m ² m ²	 226.35	
					RAZEM	226.35
	135	KNR 2-31 d.2. 0115-07 4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm podbudowa gr.25 cm 4.30*7.52	m ² m ²	 32.34	
					RAZEM	32.34
	136	KNR 2-31 d.2. 0115-08 4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu podbudowa gr.25 cm 4.30*7.52*17	m ² m ²	 549.71	
					RAZEM	549.71
	137	KNR 2-31 d.2. 0511-04 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej nawierzchnia z kostki betonowej, 3.70*7.52	m ² m ²	 27.82	
					RAZEM	27.82
	138	KNR 2-31 d.2. 0401-01 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II obrzeża betonowe 4.30*2	m m	 8.60	
					RAZEM	8.60
	139	KNR 2-31 d.2. 0407-01 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeża betonowe 4.30*2	m m	 8.60	
					RAZEM	8.60
	140	KNR 2-02 d.2. 1101-01 4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Podkład betonowy C8/C10 pod płytę betonową 8.33*1.0*0.1	m ³ m ³	 0.83	
					RAZEM	0.83
	141	KNR 2-02 d.2. 0201-03 4 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Analogia - Płyta betonowa z betonu C20/25 przy słupach Wiaty 8.33*1.0*0.2	m ³ m ³	 1.67	
					RAZEM	1.67
	142	d.2. analiza indywidualna 4	Dostawa i montaż wpustu odwodnieniowego najazdowego B125 40x60 1	szt szt	 1.00	

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
	2.5		Podłoża posadzki - wiata mniejsza			
	143	KNR 2-31 d.2. 0105-01 5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 3.34*3.95-1.6*3.30	m ² m ²	 7.91	
					RAZEM	7.91
	144	KNR 2-31 d.2. 0105-02 5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (3.34*3.95-1.6*3.30)*12	m ² m ²	 94.96	
					RAZEM	94.96
	145	KNR 2-31 d.2. 0511-04 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej nawierzchnia z kostki betonowej, 2.84*3.95-1.6*3.30	m ² m ²	 5.94	
					RAZEM	5.94
	146	KNR 2-31 d.2. 0401-01 5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II obrzeża betonowe 2.84*2	m m	 5.68	
					RAZEM	5.68
	147	KNR 2-31 d.2. 0407-01 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeża betonowe 2.84*2	m m	 5.68	
					RAZEM	5.68
	148	KNR 2-02 d.2. 1101-01 5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Podkład betonowy C8/C10 pod płytę betonową 4.76*1.0*0.1	m ³ m ³	 0.48	
					RAZEM	0.48
	149	KNR 2-02 d.2. 0201-03 5 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Analogia - Płyta betonowa z betonu C20/25 przy słupach Wiaty 4.76*1.0*0.2	m ³ m ³	 0.95	
					RAZEM	0.95
	2.6		Konstrukcja stalowa budynku i wiat wraz z pokryciem, lekka obudowa ścian,			
	150	d.2. analiza in- 6 dywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej budynku i wiat. (W pozycji uwzględnić: zakup i montaż konstrukcji stalowej, łączniki, śruby, kotwy itd., oraz zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji zgodnie z projektem) 10.495	t t	 10.50	
					RAZEM	10.50
	151	KNR 2-05 d.2. 1004-03 6 analogia	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną - lekka obudowa dachu z płyt warstwowych gr. 12 cm z wypełnieniem typu PIR 15.64*4.15*2	m ² m ²	 129.81	
					RAZEM	129.81
	152	d.2. analiza in- 6 dywidualna	Materiał do obudowy dachu - Płyty warstwowe gr 12cm z wypełnieniem PIR, dodatkowo w pozycji uwzględnić materiał pomocniczy: łączniki, uszczelki, pianka PU, silikon itp. 15.64*4.15*2	m ² m ²	 129.81	
					RAZEM	129.81
	153	KNR 2-05 d.2. 1002-02 6 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-02 montowaną metodą tradycyjną - lekka obudowa ścian zewnętrznych z płyt warstwowych gr. 12 cm o wypełnieniu typu PIR, ściana wewnętrzna z płyt warstwowych gr 12 cm. 15.24*4.71*2 7.52*(4.71+5.50)*0.5*2 minusy -1.5*1.8*6 -4.2*3.8 -0.90*2.0 -1.2*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 143.56 76.78 -16.20 -15.96 -1.80 -2.40	
					RAZEM	183.98
	154	d.2. analiza in- 6 dywidualna	Materiał do obudowy ścian - Płyty warstwowe gr 12cm z wypełnieniem PIR, dodatkowo w pozycji uwzględnić materiał pomocniczy: łączniki, uszczelki, pianka PU, silikon itp. 15.24*4.71*2	m ² m ²	 143.56	

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7.52*(4.71+5.50)*0.5*2 minusy -1.5*1.8*6 -4.2*3.8 -0.90*2.0 -1.2*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	76.78 -16.20 -15.96 -1.80 -2.40	
					RAZEM	183.98
	155	NNRNKB d.2. 202 0529-6 01 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.ar-kuszy do 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu - blacha trapezowa powleka-na Pokrycie dachów wiat blachą trapezową powlekaną 4.81*7.52 3.84*3.95	m ² m ² m ²	 36.17 15.17	
					RAZEM	51.34
	156	KNR-W 2- d.2. 02 0522-01 6 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - Rynny dachowe z blachy powlekanej o śr. 13 cm 15.64*2 7.52 3.95	m m m	 31.28 7.52 3.95	
					RAZEM	42.75
	157	KNR-W 2- d.2. 02 0529-01 6 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - Rury spustowe z blachy powlekanej o średnicy 8 cm 2*4.62*2 2*3.0	m m m	 18.48 6.00	
					RAZEM	24.48
	158	KNR-W 2- d.2. 02 0522-05 6 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów - Analogia - montaż zbiorniczka z blachy powlekanej 4 2	szt. szt. szt.	 4.00 2.00	
					RAZEM	6.00
	159	NNRNKB d.2. 202 0541-6 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po-nad 25 cm Budynek obróbka kalenicy 15.64*0.5 pas nadrynnowy 15.64*0.25*2 obróbka blacharska okapu - pionowa i pozioma 15.64*0.5*2+15.64*0.4*2 2*4.15*2*(0.5+0.4) obróbka narożników budynku 4.24*0.5*4 obróbka przyposadzkowa od strony wewnętrznej budynku (15.0*2+7.28-4.36-1.2)*0.25 Wiaty obróbka połączenia wiat z budynkiem (3.95+7.52)*0.5 obróbki boków i okapów (3.84*2+3.95)*0.35 (4.81*2+7.52)*0.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.82 7.82 28.15 14.94 8.48 7.93 5.74 4.07 6.00	
					RAZEM	90.95
	2.7		Stolarka drzwiowa, okienna, parapety			
	160	NNRNKB d.2. 202 1025-7 04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW O1 - 6 sztuk 6*1.5*1.8	m ² m ²	 16.20	
					RAZEM	16.20
	161	d.2. analiza in-dywidualna 7	Zakup i montaż bramy stalowej segmentowej wraz z drzwiami (brama z napędem) Brama B1 wg. zestawienia stolarki 4.2*3.8	m ² m ²	 15.96	
					RAZEM	15.96
	162	NNRNKB d.2. 202 0541-7 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po-nad 25 cm Parapety z blachy powlekanej - wewnętrzne i zewnętrzne - 6x2=12sztuk	m ²		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6*2*1.5*0.25	m ²	4.50	
					RAZEM	4.50
	163	d.2. analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi stalowych wraz z ościeżnicą wg. projektu technicznego - 2 sztuki o wymiarach 1,2 x 2,0 oraz 2 sztuki 0,9 x 2,0	m ²		
			0.9*2.0*2+1.2*2.0*2	m ²	8.40	
					RAZEM	8.40
	2.8		Ocieplenie cokołu			
	164	KNR 0-23 d.2. 2612-01 8 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system [REDAKTOWANE] przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wykonanie docieplenia cokołu - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm do ściany przy użyciu lepiku polistyren ekstrudowany gr 10 cm Ściana fundamentowa, dolny cokół (15.24+7.52)*2*0.9	m ²		
				m ²	40.97	
					RAZEM	40.97
	165	KNR 0-23 d.2. 2612-06 8 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system [REDAKTOWANE] przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
			polistyren ekstrudowany gr 10 cm Ściana fundamentowa, dolny cokół (15.24+7.52)*2*0.9	m ²	40.97	
					RAZEM	40.97
	166	KNR 0-23 d.2. 2614-10 8	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system [REDAKTOWANE] - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Naroża budynku 4*0.9	m		
				m	3.60	
					RAZEM	3.60
	167	d.2. analiza indywidualna	Wykonanie tynku mozaikowego wraz z gruntowaniem na uprzednio przygotowanym podłożu (warstwa kleju z siatką)	m ²		
			Ściana fundamentowa, fragment ocieplenia ponad powierzchnią terenu (15.24+7.52)*2*0.4	m ²	18.21	
					RAZEM	18.21
	168	NNRNKB d.2. 202 0541-8 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			Obróbka blacharska góry cokołu (15.24+7.52)*2*0.3	m ²	13.66	
					RAZEM	13.66
	169	KNR AT-40 d.2. 0422-01 8 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 6x10 mm jednoskładnikową masą silikonową - uwaga w pozycji uwzględnić materiał - tylko silikon	m		
			(15.24+7.52)*2	m	45.52	
					RAZEM	45.52
	170	KNNR-W 3 d.2. 0207-01 8	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
			(15.24+7.52)*2*0.9	m ²	40.97	
					RAZEM	40.97