
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8, 453100-8, Roboty renowacyjne
Roboty re-
nowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Racibórz. ul. Bogumińska, dz. nr 732/134
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o ul. 1-go Maja, 47-400 Racibórz, jednostka ewidencyjna:
Racibórz, Obręb: Studzienna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Sekuła
DATA OPRACOWANIA : 2021-06-22

Poziom cen : II kw 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-06-22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1	KNR 2-05	Maszty o konstrukcji kratowo-rurowej o wysokości do 90m (DEMONTAŻ: ANALOGIA JAK MONTAŻ x50%)	t		
d.1	0209-01				
	Rura dolna	13.42*6.0/1000	t	0.081	
	Rura górna	5.55*7.0/1000	t	0.039	
	Odciąg lino- we dolne	0.16*9.0*3/1000	t	0.004	
	Odciąg lino- we górne	0.16*18.0*3/1000	t	0.009	
	Sruby rzyms- kie	3.0*6/1000	t	0.018	
	Kausze	0.05*6*2/1000	t	0.001	
	Podstawa ru- ry	8.0/1000	t	0.008	
	Połączenie kołnierzowe	3.0/1000	t	0.003	
				RAZEM	0.163
2		dojazd, wynajem dźwigu i powrót do bazy	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianek grubości z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ROZBIÓRKA ŚCIANKI WRAZ Z TYNKIEM MIĘDZY POM. 1.9 a 1.10 oraz 1.1 i 1.9	m ²		
d.1	0348-03				
	ŚCIANKA MIĘDZY POM. 1.9 a 1.10	4.62*4.65-0.90*2.10	m ²	19.593	
	ŚCIANKA MIĘDZY POM. 1.1 a 1.9	(4.97*4.65-0.90*2.10)*0.17	m ²	3.607	
				RAZEM	23.200
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15				
	ŁAZIENKA - POM. 1.11	(1.43+1.57)*2*1.60-0.70*2*1.60	m ²	7.360	
	WC - POM. 1.12	(1.23+1.57)*2*1.60-0.70*1.60	m ²	7.840	
				RAZEM	15.200
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07				
	ŁAZIENKA - POM. 1.11	1.43*1.57	m ²	2.245	
	WC - POM. 1.12	1.23*1.57	m ²	1.931	
				RAZEM	4.176
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05				
	POM. 1.4	3.34*3.90	m ²	13.026	
	POM. 1.2	3.40*2.72	m ²	9.248	
	POM. 1.1	5.03*1.55+0.17*0.90*2+0.30*0.90	m ²	8.373	
	POM. 1.9+ 1.10	4.97*4.62	m ²	22.961	
				RAZEM	53.608
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej - SKUCIE PODŁÓŻ CEMENTOWYCH POD- PODŁOGOWYCH	m ²		
d.1	0804-07				
	POM. 1.4	3.34*3.90	m ²	13.026	
	POM. 1.11	1.43*1.57+0.17*0.80	m ²	2.381	
	POM. 1.12	1.23*1.57+0.10*0.80	m ²	2.011	
	POM. 1.2	3.40*2.72	m ²	9.248	
	POM. 1.1	5.03*1.55+0.17*0.90*2+0.30*0.90	m ²	8.373	
	POM. 1.9 + 1.10	4.97*4.62	m ²	22.961	
	POM. 1.6 (poza kana- łami i w pro- gach)	5.59*1.20-0.45*1.20-0.80*1.20+0.60*1.10+0.98*0.39+1.75*0.56	m ²	7.230	
				RAZEM	65.230
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - SKUCIE CHUDEGO BETONU PODPOSADZKOWEGO- 10 CM	m ³		
d.1	0212-01				
	POM. 1.4	3.34*3.90*0.10	m ³	1.303	
	POM. 1.11	(1.43*1.57+0.17*0.80)*0.10	m ³	0.238	
	POM. 1.12	(1.23*1.57+0.10*0.80)*0.10	m ³	0.201	
	POM. 1.2	3.40*2.72*0.10	m ³	0.925	
	POM. 1.1	(5.03*1.55+0.17*0.90*2+0.30*0.90)*0.10	m ³	0.837	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	POM. 1.9 + 1.10	4.97*4.62*0.10	m ³	2.296	
	POM. 1.6 (poza kanałami i w progach)	(5.59*1.20-0.45*1.20-0.80*1.20+0.60*1.10+0.98*0.39+1.75*0.56)*0.10	m ³	0.723	
				RAZEM	6.523
9 d.1	KNR 2-05 0120-08 Pom. 1.6 Pom. 1.9	Pokrycie pomostów z blach żebrowanych r - ROZBIÓRKA POKRYCIA KANAŁÓW W POM 1.6 , 1.9 (DEMONTAŻ: ANALOGIA JAK MONTAŻ x40%) (0.80*5.59*0.01+1.10*0.60*0.008+1.20*0.45*0.008+1.20*0.80*0.004)*7.850 3.70*0.50*0.004*7.850	t t t	0.457 0.058	
				RAZEM	0.515
10 d.1	KNR 4-01 0354-01 Pom. 1.6 Pom.1.9	Wykucie z muru belek stalowych - WYKUCIE Z PODŁOŻA OBRAMIEŃ Z KĄTOWNIKÓW KANAŁÓW (POM.1.6 I 1.9) 5.59*3+1.40*2+1.20*4+0.80*2 3.71*2+0.50*2	m m m	25.970 8.420	
				RAZEM	34.390
11 d.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15cm - ROZEBRANIE WARSTWY IZOLACJI TERMICZNEJ PODPOSADZKOWEJ	m ²		
	POM. 1.4	3.34*3.90	m ²	13.026	
	POM. 1.11	1.43*1.57+0.17*0.80	m ²	2.381	
	POM. 1.12	1.23*1.57+0.10*0.80	m ²	2.011	
	POM. 1.2	3.40*2.72	m ²	9.248	
	POM. 1.1	5.03*1.55+0.17*0.90*2+0.30*0.90	m ²	8.373	
	POM. 1.9+ 1.10	4.97*4.62	m ²	22.961	
	POM. 1.6 (poza kanałami i w progach)	5.59*1.20-0.45*1.20-0.80*1.20+0.60*1.10+0.98*0.39+1.75*0.56	m ²	7.230	
				RAZEM	65.230
12 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka izolacji przeciwwilgociowej podpodłogowej - ANALOGIA	m ²		
	POM. 1.4	3.34*3.90	m ²	13.026	
	POM. 1.11	1.43*1.57+0.17*0.80	m ²	2.381	
	POM. 1.12	1.23*1.57+0.10*0.80	m ²	2.011	
	POM. 1.2	3.40*2.72	m ²	9.248	
	POM. 1.1	5.03*1.55+0.17*0.90*2+0.30*0.90	m ²	8.373	
	POM. 1.9+ 1.10	4.97*4.62	m ²	22.961	
	POM. 1.6 (poza kanałami i w progach)	5.59*1.20-0.45*1.20-0.80*1.20+0.60*1.10+0.98*0.39+1.75*0.56	m ²	7.230	
				RAZEM	65.230
13 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 - OŚCIEŻNICE WEWNĘTRZNE	szt		
	Z pom. 1.1 do 1.2	1	szt	1.000	
	Z pom. 1.1 do 1.11	1	szt	1.000	
	Z pom. 1.11 do 1.12	1	szt	1.000	
	Z pom. 1.1 do 1.9	1	szt	1.000	
	Z pom. 1.9 do 1.10	1	szt	1.000	
	Z pom. 1.9 do 1.5	1	szt	1.000	
	Z pom. 1.1 do 1.4	1	szt	1.000	
	Z pom. 1.9 do 1.6	1	szt	1.000	
				RAZEM	8.000
14 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 - DRZWI i BRAMY ZEWNĘTRZNE STALOWE	m ²		
	Brama do pom. 1.3	2.0*2.0	m ²	4.000	
	Brama do pom. 1.7	2.2*2.0	m ²	4.400	
	Brama do pom. 1.8	2.2*2.0	m ²	4.400	
	Drzwi zewn. do pom. 1.6	1.2*2.0	m ²	2.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Drzwi zewn. do pom. 1.5	1.2*2.0	m ²	2.400	
				RAZEM	17.600
15 d.1	KNR 4-01 0535-08 Pom. 1.2 Pom. 1.9 Pom. 1.3 i 1.4	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE Z BLACHY 1.35*0.25 1.65*0.25 1.90*0.25*3	m ² m ² m ² m ²	 0.338 0.413 1.425	
				RAZEM	2.176
16 d.1	KNR 4-01 0354-11 Pom. 1.2 Pom. 1.9 Pom. 1.3 i 1.4	Wykucie z muru podokienników drewnianych lub stalowych - PARAPETY WEWNĘTRZNE 1.35 1.65 1.90*3	m m m m	 1.350 1.650 5.700	
				RAZEM	8.700
17 d.1	KNR 4-01 0348-04 Pom. 1.6 Pom. 1.5 W fasadzie południowej W fasadzie wschodniej	Rozebranie ścianek z luksferów na zaprawie cementowej - ANALOGIA 1.75*4.18-1.20*2.0 1.75*3.28-1.20*2.0 0.55*1.50*3 0.30*0.60	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.915 3.340 2.475 0.180	
				RAZEM	10.910
18 d.1	KNR 4-01 0354-13 Elewacja północna	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek - KRATKI WYWIEWNE W ELEWACJACH 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m ² - KRATA OKIENNA 1.35*1.90	m ² m ²	 2.565	
				RAZEM	2.565
20 d.1	KNR 4-02u1 0007-05 Elewacja północna 220x78	Demontaż czerpni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 4000mm (KOMORY TRAFU)	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1	KNR 4-02u1 0007-03 Elewacja południowa 60x30 Elewacja wschodnia 60x30	Demontaż czerpni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 2060mm (KOMORY TRAFU) 1 1	szt szt szt	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNR 4-01 0212-03 Daszek żelbetowy nad wejściem Podest przed komorami TRAFU Płyta fundamentowa w pom. 1.3 Postument pompy w pom. 1.3 Płyta na zewnętrznie obok pom. magazynu 1.3 Spocznik przez wejście do budynku	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1.60*0.75*0.15 6.70*1.22*0.20 4.21*1.62*0.25 0.66*0.61*0.30 2.50*2.45*0.20 1.60*0.75*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.180 1.635 1.705 0.121 1.225 0.180	
				RAZEM	5.046
23 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - POSADZKA BETONOWA MIĘDZY KANAŁAMI WRAZ Z PROGAMI W POM. 1.6	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Pom. 1.6	$(5.59*1.20+0.39*0.98+1.75*0.56-1.20*0.45-1.20*0.80)*0.20$	m ³	1.314	
				RAZEM	1.314
24 d.1	KNR 4-01 0212-04 Pom.1.6	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - ANALOGIA ROZBIÓRKA PŁYT NADKANAŁOWYCH W POM. 1.6	m ²		
		5.59*0.50	m ²	2.795	
				RAZEM	2.795
25 d.1	KNR 4-01 0329-01	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowej - POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH DO WYMIARÓW PROJEKTOWANYCH	m ²		
	Z pom. 1.11 do 1.12	0.95*2.10-0.60*1.95	m ²	0.825	
				RAZEM	0.825
26 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH DO WYMIARÓW PROJEKTOWANYCH	m ²		
	Z pom. 1.1 do 1.11	0.95*2.10-0.60*1.95	m ²	0.825	
	Z pom. 1.1 do 1.2	1.05*2.10-0.80*1.95	m ²	0.645	
	Z pom. 1.1 do 1.9	1.05*2.10-0.80*1.95	m ²	0.645	
				RAZEM	2.115
27 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - POSZERZENIE LUB PRZESUNIĘCIE OTWORÓW DRZWIOWYCH I BRAM DO WYMIARÓW PROJEKTOWANYCH	m ³		
	Otwór drzwiowy z pom 1.1 do 1.4	$(1.05*2.25-0.90*1.95)*0.30$	m ³	0.182	
	Otwór bramowy do pom. 1.3	$(2.55*2.80-2.05*2.00)*0.43$	m ³	1.307	
	Otwór drzwiowy do pom. 1.9	$(1.25*2.10-1.25*1.39)*0.36$	m ³	0.320	
	Drzwi wejściowe (do 1.1) przykucie ościeża z jednej strony w celu przesunięcia	0.52*0.36*2.10	m ³	0.393	
	Otwór drzwiowy z wnęką między 1.9 a 1.6 (przesunięty)	$(2.10*2.48-1.00*2.10)*0.39$	m ³	1.212	
	Otwór na czerpnię do 1.9	1.05*0.75*0.36	m ³	0.284	
	Otwór na wyrzutnię z pom 1.9 (nad drzwiami)	1.05*0.75*0.36	m ³	0.284	
				RAZEM	3.982
28 d.1	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - GŁ. 15 CM DLA WPUSZCZENIA SZAFKI ROZDZIELCZEJ	m ²		
	Pom. 1.6	0.90*2.30+0.30*1.22	m ²	2.436	
				RAZEM	2.436
29 d.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - NA NOWE NADPROŻA W ŚCIANKACH 1/4 CEGŁY	m		
	Z pom. 1.11 do 1.12	0.8+2*0.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
30 d.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - NA NOWE NADPROŻA W ŚCIANKACH 1/2 CEGŁY	m		
	Z pom. 1.1 do 1.11	0.80+2*0.20	m	1.200	
	Z pom. 1.1 do 1.2	0.90+2*0.20	m	1.300	
	Z pom. 1.1 do 1.9	0.90+2*0.20	m	1.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.800
31	KNNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach	m ²		
d.1	0702-02	600x600mm - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH SUFITÓW			
	POM. 1.4	3.34*3.90	m ²	13.026	
	POM. 1.11	1.43*1.57+0.17*0.80	m ²	2.381	
	POM. 1.12	1.23*1.57+0.10*0.80	m ²	2.011	
	POM. 1.2	3.40*2.72	m ²	9.248	
	POM. 1.1	5.03*1.55+0.17*0.90*2+0.30*0.90	m ²	8.373	
	POM. 1.9+	4.97*4.62	m ²	22.961	
	1.10				
				RAZEM	58.000
32	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1	0106-01	- wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m - WYKOP POD FUNDAMENT ŚCIANY P.POŻ. MIĘDZY 1.1 a 1.9 - WYKOPY POD FUNDAMENTY POMOSTU			
	ŚCIANA P.POŻ. MIĘDZY POM. 1.1 a 1.9	4.97*1.10*0.50	m ³	2.734	
	Wykopy pod fundamenty pomostu	2.0*1.10*(0.35+2*0.60)*4	m ³	13.640	
				RAZEM	16.374
33	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów - Z WYKOPU POD FUNDAMENT ŚCIANY P.POŻ. MIĘDZY 1.1 a 1.9 , WYKOPÓW POD FUNDAMENTY POMOSTU	m ³		
d.1	0106-03	4.97*1.10*0.50	m ³	2.734	
	ŚCIANA P.POŻ. MIĘDZY POM. 1.1 a 1.9	2.0*1.10*(0.35+2*0.60)*4	m ³	13.640	
	Wykopy pod fundamenty pomostu				
	Minus Ściana P.POŻ.między pom. 1.1 a 1.9	-4.97*1.10*0.50	m ³	-2.734	
	Fundamenty pomostu	-1.45*1.10*0.35*4	m ³	-2.233	
				RAZEM	11.407
34	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru - Z WYKOPU POD FUNDAMENT ŚCIANY P.POŻ. MIĘDZY 1.1 a 1.9 , Z WYKOPÓW POD FUNDAMENTY POMOSTU	m ³		
d.1	0106-04	4.97*1.10*0.50	m ³	2.734	
	Ściana P.POŻ.między pom. 1.1 a 1.9	1.45*1.10*0.35*4	m ³	2.233	
	Fundamenty pomostu			RAZEM	4.967
2		ROBOTY REMONTOWE BETONIARSKO - MURARSKIE			
35	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych - ŚCIANA FUNDAMENTOWA MIĘDZY 1.1 a 1.9 , FUNDAMENTY POMOSTU	m ²		
d.2	0201-02	4.97*1.10*2	m ²	10.934	
	Ściana P.POŻ. między pom. 1.1 a 1.9	(0.35*1.10*2+1.45*1.10*2)*4	m ²	15.840	
	Fundamenty pomostu			RAZEM	26.774
36	KNR 4-01	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm - ŚCIANA FUNDAMENTOWA MIĘDZY 1.1 a 1.9, FUNDAMENTY POMOSTU	m ³		
d.2	0203-03	4.97*1.10*0.25	m ³	1.367	
	Ściana P.POŻ. między pom. 1.1 a 1.9	1.45*1.10*0.35*4	m ³	2.233	
	Fundamenty pomostu			RAZEM	3.600
37	KNR 4-01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III - Z UŻYCIEM POSPÓŁKI - ŚCIANA FUNDAMENTOWA MIĘDZY 1.1 a 1.9	m ³		
d.2	0105-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ŚCIANA P.POŻ. MIĘ- DZY POM. 1.1 a 1.9	4.97*1.10*(0.50-0.25)	m ³	1.367	
				RAZEM	1.367
38 d.2	KNR-W 4-01 0602-05 ŚCIANA P.POŻ. MIĘ- DZY POM. 1.1 a 1.9 Pod przymu- rówkę - drzwi wejściowe Pod przymu- rówkę - bra- ma do 1.9 Pod przymó- rówkę - drzwi zewnątrzne do 1.5 i 1.6 Pod ścianę z porothermu = między 1.9 a 1.6	Wykonanie izolacji jednowarstwowej układanej z warstwy wyrównawczej z za- prawy oraz z papy termozgrzewalnej - ŚCIANA FUNDAMENTOWA MIĘDZY 1.1 a 1.9 I INNE MIEJSCA 4.97*0.30 0.50*0.40 (0.20+0.30)*0.40 0.75*0.50*2 2.10*0.25	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.491 0.200 0.200 0.750 0.525	
				RAZEM	3.166
39 d.2	KNR-W 4-01 0304-01 Ściana p.poż.. mię- dzy pom. 1.1 a 1.9 Ościeże drzwi wejś- ciowych Ościeża bra- my do 1.9 (po oknie) Otwór drzwiowy z pom. 1.9 do 1.5 Ościeża drzwi ze- wnętrznych do 1.5 i 1.6	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej - ŚCIANA P.POŻ. MIĘDZY 1.1 a 1.9 , OŚCIEŻE DRZWI WEJŚCIOWYCH, ZAMUROWANIE OTWORU DRZWIOWEGO Z 1.9 DO 1.5 (4.97*4.65-1.0*2.10)*0.25 0.52*0.32*2.10 (1.65-1.20)*1.39*0.36 0.98*2.0*0.31 (1.75-1.10)*0.39*2.10+(1.75-1.10)*0.52*2.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.253 0.349 0.225 0.608 1.242	
				RAZEM	7.677
40 d.2	NNRNKB 10 0194-01 Uzupełnienie ściany za wnęką, mię- dzy pom. 1.9 a 1.6	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 18.8 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - UZUPEŁNIENIE ŚCIANY ZA WNĘKĄ, MIĘDZY POM. 1.9 a 1.6 2.05*4.60-1.0*2.10	m ² m ²	 7.330	
				RAZEM	7.330
41 d.2	KNR 4-01 0313-02 Brama do magazynu 1.3 Drzwi do pom. agrega- tu 1.9 Otwór na czerpnię do pom. 1.9 Otwór na wy- rzutnię z pom. 1.9 (nad drzwia- mi) Drzwi z 1.1 do 1.4	Przesklepianie otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - PO POSZERZENIU I PODWYŻSZENIU OTWORÓW 0.39*(2.50+2*0.40)*0.32 0.32*(1.20+2*0.40)*0.32 0.32*(1.00+2*0.30)*0.32 0.32*(1.00+2*0.30)*0.32 0.25*(1.00+2*0.25)*0.32	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.412 0.205 0.164 0.164 0.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Drzwi wejściowe (do 1.1)	0.32*(1.00+2*0.25)*0.32	m ³	0.154	
	Przesklepienie wnęki w pom. 1.6	0.24*2.45*0.32	m ³	0.188	
	Drzwi z 1.9 do 1.6 (po przesunięciu)	0.24*1.40*0.19	m ³	0.064	
				RAZEM	1.471
42 d.2	KNR 4-01 0313-03	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek - OBNIŻENIE NADPROŻY DO POM. 1.5 i 1.6 DO WYSOKOŚCI DRZWI PROJEKTOWANYCH	m ³		
	Pom. 1.5	1.75*(3.28-2.60)*0.39	m ³	0.464	
	Pom. 1.6	1.75*(4.18-2.60)*0.52	m ³	1.438	
				RAZEM	1.902
43 d.2	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm - POSZERZENIE I PODWYŻSZENIE OTWORÓW	m		
	Brama do magazynu 1.3	3.15*3	m	9.450	
	Drzwi do pom. agregatu 1.9	1.65*3	m	4.950	
	Otwór na czerpnię do pom. 1.9	1.45*3	m	4.350	
	Otwór na wyrzutnię z pom. 1.9	1.45*3	m	4.350	
	Drzwi z 1.1 do 1.4	1.45*2	m	2.900	
	Drzwi wejściowe (do 1.1)	1.45*3	m	4.350	
	Drzwi zewnętrzne do pom. 1.5	1.60*3	m	4.800	
	Drzwi zewnętrzne do pom. 1.6	1.60*3	m	4.800	
	Przesklepienie wnęki w pom. 1.6	2.45*2	m	4.900	
	Drzwi z pom. 1.9 do 1.6	1.40*2	m	2.800	
	Przesklepienie nad kanałem (pod ścianę 18.8 cm z Porothermu)	2*1.50	m	3.000	
				RAZEM	50.650
44 d.2	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości do 10cm w stropach i ścianach - ANALOGIA: PODUSZKI BETONOWE POD BELKI NADPROŻOWE	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
45 d.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane - NA STOPKACH BELEK NADPROŻOWYCH BRAM, CZERPNI I DRZWI	m		
	Brama do magazynu 1.3	3.15*3	m	9.450	
	Drzwi do pom. agregatu 1.9	1.65*3	m	4.950	
	Otwór na czerpnię do pom. 1.9	1.45*3	m	4.350	
	Otwór na wyrzutnię z pom. 1.9	1.45*3	m	4.350	
	Drzwi z 1.1 do 1.4	1.45*2	m	2.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Drzwi wejściowe (do 1.1)	1.45*3	m	4.350	
	Drzwi do pom. 1.5	1.60*3	m	4.800	
	Drzwi do pom. 1.6	1.60*3	m	4.800	
	Przesklepienie wnęki w pom. 1.6	2.45*2	m	4.900	
	Drzwi z pom. 1.9 do 1.6	1.40*2	m	2.800	
				RAZEM	47.650
46 d.2	KNR 2-02 0123-05 Brama do magazynu 1.3	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 cegły - BOCZNYCH STRON BELEK NADPROŻOWYCH (2.55+2*0.30)*2*0.16	m ²		
	Brama do pom. agregatu 1.9	(1.20+2*0.30)*2*0.14	m ²	1.008	
	Otwór na czerpnię do pom. 1.9	(1.00+2*0.25)*2*0.12	m ²	0.504	
	Otwór na wyrzutnię z pom. 1.9	(1.00+2*0.25)*2*0.12	m ²	0.360	
	Drzwi z 1.1 do 1.4	(1.00*2*0.25)*2*0.12	m ²	0.360	
	Drzwi wejściowe (do 1.1)	(1.00+2*0.25)*2*0.12	m ²	0.120	
	Drzwi do pom. 1.5	1.60*2*0.16	m ²	0.360	
	Drzwi do pom. 1.6	1.60*2*0.16	m ²	0.512	
	Przesklepienie wnęki w pom. 1.6	2.45*0.16	m ²	0.512	
	Drzwi z pom. 1.9 do 1.6	1.40*0.16	m ²	0.392	
				0.224	
				RAZEM	4.352
47 d.2	KNR 2-02 0126-05 Z pom. 1.11 do 1.12	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - NAD POSZERZONYMI OTWORAMI DRZWIOWYMI W ŚCIANKACH I OTWOREM W ŚCIANIE P.POŻ. 0.90+2*0.20	m		
	Z pom. 1.1 do 1.11	0.90+2*0.20	m	1.300	
	Z pom. 1.1 do 1.2	1.00+2*0.20	m	1.300	
	Z pom. 1.1 do 1.9	(1.00+2*0.20)*2	m	1.400	
				2.800	
				RAZEM	6.800
48 d.2	KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - ZAMUROWANIE OTWORÓW DOŚWIELAJĄCYCH MIĘDZY POM. 1.2 i 1.12 oraz 1.2 i 1.11 0.52*0.42+0.82*0.42	m ²		
			m ²	0.563	
				RAZEM	0.563
49 d.2	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - PODWYŻSZENIE OGNIOMURKÓW NAD DACHEM O 3 WARSTWY (6.74*2+6.00*2)*0.25*0.24	m ³		
	Ogniomurki cz. wyższej	(13.89+9.30+3.75)*0.25*0.24	m ³	1.529	
	Ogniomurki cz. niższej		m ³	1.616	
				RAZEM	3.145
50 d.2	KNR 4-01 0310-01 W ścianie magazynu 1.3	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 i podwyższenie o 3 warstwy - PO ROZBIÓRCIE CZAP 0.90*0.39*(0.60+0.24)	m ³		
	Między pom. 1.3 a 1.12 i 1.2	1.44*0.52*(0.60+0.24)	m ³	0.295	
				0.629	
				RAZEM	0.924

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm - CZAPY	m ²		
d.2	0219-05	KOMINOWE	m ²	0.578	
		Komin w			
		ścianie ma-			
		gazynu 1.3			
		Komin międ-	m ²	1.120	
		dzy pom. 1.3			
		a 1.12 i 1.2			
				RAZEM	1.698
52	KNR 2-02	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm - ANALOGIA: WYPEŁ-	m ²		
d.2	0121-06	NINIENIE OTWORÓW OKIENNYCH W POM.1.5 (ROZDZIELNIA) PUSTAKAMI			
		SZKLANYMI 25X25 CM	m ²	2.250	
	Pom. 1.5	1.50*0.50*3			
				RAZEM	2.250
3		ROBOTY REMONTOWE TYNKARSKIE I OKŁADZINOWE			
53	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia	m ²		
d.3	0716-02	ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicz-			
		nych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich - ŚCIANA P.POŻ. MIĘDZY	m ²	42.021	
		1.1 a 1.9			
		(4.97*4.65-1.0*2.10)*2			
	ŚCIANA				
	P.POŻ. MIĘ-				
	DZY POM.				
	1.1 a 1.9				
	Ściana gr.	(2.10*4.60-1.0*2.10)*2	m ²	15.120	
	18,8 cm mię-				
	dzy 1.9 a 1.6				
	(za wnęką)				
				RAZEM	57.141
54	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cemento-	m ²		
d.3	0711-03	wo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i			
		słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i			
		pianobetonu - TYNK POD PŁYTKI W POM. TOALETY (1.10) I INNE MIEJS-			
		CA			
	Pom. 1.11	(1.43+1.57)*2*2.10-0.80*2.00*2	m ²	9.400	
	Pom. 1.12	(1.23+1.57)*2*2.10-0.80*2.00	m ²	10.160	
	Tynk po	0.55*2.0*2*2+(2*0.55+1.0)*0.40*2	m ²	6.080	
	przesunięciu				
	drzwi wejś-				
	ciowych				
	Ościeże bra-	0.25*2.00*2	m ²	1.000	
	my do 1.9				
	(po oknie)				
	Pom. 1.5	1.75*(3.28-2.60)*2+0.65*2.10*2	m ²	5.110	
	Pom. 1.6	1.75*(4.18-2.60)*2+0.65*2.10*2	m ²	8.260	
	Po zamuro-	0.98*2.0*2	m ²	3.920	
	waniu otworu				
	drzwiowego				
	z 1.9 do 1.5				
				RAZEM	43.930
55	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy	m		
d.3	0708-03	cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z ce-			
		gieł, pustaków ceramicznych, betonów - OŚCIEŻA BRAM , DRZWIOWE I IN-			
		NYCH OTWORÓW			
	Z pom 1.1 do	1.00+2*2.08	m	5.160	
	1.4				
	Otwór bra-	2.55+2*2.80	m	8.150	
	mowy do				
	pom. 1.3	1.20+2*2.10	m	5.400	
	Otwór				
	drzwiowy do				
	pom. 1.9				
	Otwór na wy-	2*(1.00+0.70)	m	3.400	
	rzutnię				
	Otwór na	2*(1.00+0.70)	m	3.400	
	czerpnię				
	Otwór	2*2.10+1.0	m	5.200	
	drzwiowy z				
	1.1 do 1.8 (w				
	nowej ścia-				
	nie p.poż.)				
	Otwór drzwi	2*2.10+1.0	m	5.200	
	wejściowych				
	Nadproże -	1.10+2*2.60	m	6.300	
	Pom. 1.5				
	Nadproże -	1.10+2*2.60	m	6.300	
	Pom. 1.6				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Otwór drzwiowy z wnęką (między pom. 1.9 a 1.6)	2*2.30+2.05+2*2.10+1.0	m	11.850	
				RAZEM	60.360
56 d.3	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami - WOKÓŁ POWIĘKSZANYCH OTWORÓW (1.50+2*2.05)*2	m		
	Z pom 1.1 do 1.4	(3.10+2*2.80)*2	m	11.200	
	Otwór bramowy do pom. 1.3	(1.70+2*2.10)*2	m	17.400	
	Otwór drzwiowy do pom. 1.9	(2*0.70+2*1.60)*2	m	11.800	
	Otwór na czerpnię	(2*0.70+2*1.60)*2	m	9.200	
	Otwór na wyrzutnię	1.50+2*2.05	m	9.200	
	Drzwi z 1.1 do 1.10	1.60+2*2.05	m	5.600	
	Drzwi z 1.1 do 1.2	1.45*2	m	5.700	
	Drzwi wejściowe - na nadprożu		m	2.900	
				RAZEM	73.000
57 d.3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami - PO ROZEBRANEJ ŚCIANCE DZIAŁOWEJ MIĘDZY 1.9 a 1.10 2*3.30	m		
			m	6.600	
				RAZEM	6.600
58 d.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu - RÓŻNE MIEJSCA 0.52*0.42*2+0.82*0.42*2	m ²		
	Po zamurowanych otworach	19.05*50%	m ²	1.126	
	W przestrzeniach pod komorami trafo 1.7 i 1.8		m ²	9.525	
				RAZEM	10.651
59 d.3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu - TYNKI GŁUCHE I SKORODOWANE PRZYJĘTO JAKO 10% WSZYSTKICH TYNKÓW (126.36+106.22+409.46)*10%	m ²		
	lamperie		m ²	64.204	
				RAZEM	64.204
60 d.3	KNR 0-12 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną - TOALETA	m ²		
	Pom. 1.10	20.83-0.8*2.10	m ²	19.150	
				RAZEM	19.150
61 d.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 107.9	m ²		
	Wg tabeli opisowej wykończenia pomieszczeń		m ²	107.900	
				RAZEM	107.900
62 d.3	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach - W POM. TECH-NICZNYCH NIEOGRZEWANYCH 1.3, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8 409.46	m ²		
	Wg tabeli opisowej wykończenia pomieszczeń - ściany	99.12	m ²	409.460	
	Wg tabeli opisowej wykończenia pomieszczeń - stropy		m ²	99.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Wg tabeli opisowej wykończenia pomieszczeń - pod komorami 1.7 i 1.8	19.05	m ²	19.050	
	Wg tabeli opisowej wykończenia pomieszczeń - pod komorami 1.7 i 1.8	14.36	m ²	14.360	
				RAZEM	541.990
63 d.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z szpachlówki wapiennej ACRYL PUTZ FD 12 wykonywane ręcznie grubości do 3mm - W POM. TECHNICZNYCH NIEOGRZEWANYCH 1.3, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8 ANALOGIA	m ²		
	Wg tabeli opisowej wykończenia pomieszczeń - ściany	409.46	m ²	409.460	
	Wg tabeli opisowej wykończenia pomieszczeń - stropy	99.12	m ²	99.120	
				RAZEM	508.580
64 d.3	NNRNKB 5 2702-01	Sufity podwieszone z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm	m ²		
	Wg tabeli opisowej wykończenia pomieszczeń	56.66	m ²	56.660	
				RAZEM	56.660
65 d.3	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m ² ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów - KOMINY I MURKI SZCZYTOWE PO PODWYŻSZENIU	m ²		
	Na murkach szczytowych	(0.40+0.25)*(13.60+9.30+6.20+6.25*2+3.75)	m ²	29.478	
	Na kominach	(0.51+1.47)*2*0.85+(0.43+0.93)*2*0.45	m ²	4.590	
				RAZEM	34.068
4		ROBOTY REMONTOWO-MODERNIZACYJNE WEWNĘTRZNE POSADZEK			
66 d.4	KNR 2-02s 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - POD NOWE POSADZKI	m ³		
	POM. 1.4	3.34*3.90*0.10	m ³	1.303	
	POM. 1.11	(1.43*1.57+0.17*0.80)*0.10	m ³	0.238	
	POM. 1.12	(1.23*1.57+0.10*0.80)*0.10	m ³	0.201	
	POM. 1.2	3.40*2.72*0.10	m ³	0.925	
	POM. 1.1	(5.03*1.55+0.17*0.90*2+0.30*0.90)*0.10	m ³	0.837	
	POM. 1.9+1.10	4.97*4.62*0.10	m ³	2.296	
	POM. 1.6 (poza kanałami i w progach)	(5.59*1.20-0.45*1.20-0.80*1.20+0.60*1.10+0.98*0.39+1.10*0.56)*0.10	m ³	0.687	
				RAZEM	6.487
67 d.4	NNRNKB 5 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m ² - POD NOWE POSADZKI	m ²		
	Wg tabeli opisowej wykończenia pomieszczeń	60.21+4.32	m ²	64.530	
				RAZEM	64.530
68 d.4	KNR 2-02 0609-02	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na zaprawie - PODPOSADZKOWE	m ²		
	Wg tabeli opisowej wykończenia pomieszczeń	60.21+4.32	m ²	64.530	
				RAZEM	64.530
69 d.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko - POD NOWE POSADZKI	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Wg tabeli opisowej wykończenia pomieszczeń	60.21+4.32	m ²	64.530	
				RAZEM	64.530
70 d.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - POD NOWE POSADZKI Krotność = 3	m ²		
	Wg tabeli opisowej wykończenia pomieszczeń	60.21+4.32	m ²	64.530	
				RAZEM	64.530
71 d.4	KNR K-31 0201-04	Gruntowanie jednokrotne podłoża pod wykonanie izolacji - POD IZOLACJĘ POZIOMĄ W TOALETACH - POM. 1.11 , 1.12	m ²		
	Wg tabeli opisowej wykończenia pomieszczeń	4.32	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
72 d.4	KNR K-31 0202-02	Wykonanie izolacji poziomej przeciwwodnej na wodę bez naporu z zaprawy wodoszczelnej - POD IZOLACJĘ POZIOMĄ W TOALETACH - POM. 1.11 , 1.12	m ²		
	Wg tabeli opisowej wykończenia pomieszczeń	4.32	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
73 d.4	KNR K-31 0202-07	Wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej przy wykonywaniu izolacji z zaprawy wodoszczelnej - POD IZOLACJĘ POZIOMĄ W TOALETACH - POM. 1.11 , 1.12	m ²		
	Wg tabeli opisowej wykończenia pomieszczeń	4.32	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
74 d.4	KNR 0-12 1118-01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża - POM. 1.11 , 1.12	m ²		
	Wg tabeli opisowej wykończenia pomieszczeń	4.32	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
75 d.4	KNR 0-12 1118-09	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną - POM. 1.11 , 1.12	m ²		
	Wg tabeli opisowej wykończenia pomieszczeń	4.32	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
76 d.4	KNKRB 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych, beton marki: B-15 i wyższe - UZUPEŁNIENIE POSADZKI BETONOWEJ (W 1.3) PO ROZEBRANIU PŁYTY W PO-PRZEDNIM POM. AGREGATU	m ³		
	Po skuciu płyty undamentowej	4.21*1.62*0.15	m ³	1.023	
	Po skuciu fundamentu pompy	0.61*0.66*0.15	m ³	0.060	
				RAZEM	1.083
77 d.4	KNKRB 3 0405-01	Uzupełnienie konstrukcji betonowych, beton marki: B-7,5 - B-10 - WYPEŁNIENIE LIKWIDOWANEGO KANAŁU CHUDYM BETONEM POM.1.3 i 1.9	m ³		
	Kanał w pom 1.3	1.14*0.50*0.85	m ³	0.485	
	Kanał w pom 1.9	3.71*0.50*0.85	m ³	1.577	
				RAZEM	2.062
78 d.4	KNR 4-01 0207-01	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem - NAPRAWA ŚCIAN KANAŁÓW PO OSADZENIU NOWYCH OBRAMOWAŃ	m		
	Kształtowniki nośne pod rozdzielnicę R80x40x5 - pom. 1.6	5.59*2+1.40*2+1.20*4	m	18.780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Kątowniki wsporcze blachy żeberkowe L40x40x5 - pom. 1.9	2.30*2+0.50*2	m	5.600	
				RAZEM	24.380
79	KNR 4-01 d.4 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości do 10cm ścianach KANAŁÓW	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
80	KNR 7-28 d.4 0102-02	Dobetonowanie fundamentów - PŁYTA FUNDAMENTOWA POD AGREGAT W POM. 1.9	m ³		
	Płyta fundamentowa w pom 1.9	3.30*1.16*0.18	m ³	0.689	
				RAZEM	0.689
81	KNR 2-15u1 d.4 001000-05	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową) - RURA OCHRONNA PRZEPUSTOWA DLA KABLI ZASILAJĄCYCH AGREGAT	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNKRB 3 d.4 0406-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia, rodzaj stali: żebrowana - PŁYTA FUNDAMENTOWA POD AGREGAT W POM. 1.9	kg		
	Siatka zbrojeniowa fi 8 mm - oczka 15x15 - górą i dołem	((3.30/0.15)*1.10+(1.20/0.15)*3.20)*2*0.395*1.10	kg	43.276	
	Skotwienie z betonem kanału	((0.80/0.15)*1.0+(1.10/0.15)*0.70)*2*0.395*1.10	kg	9.096	
				RAZEM	52.372
83	NNRNKB 7 d.4 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - (POM. 1.1, 1.2, 1.4, 1.6, 1.9)	m ²		
	Wg tabeli opisowej wykończenia pomieszczeń	60.21	m ²	60.210	
				RAZEM	60.210
84	NNRNKB 7 d.4 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm - WYRÓWNANIE NIERÓWNOŚCI W POM. 1.3 NA CAŁEJ POWIERZCHNI	m ²		
	POM. 1,3	Krotność = 10 35.01	m ²	35.010	
				RAZEM	35.010
85	NNRNKB 7 d.4 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych - PODŁOŻE W POM. 1.3	m ²		
	POM. 1,3	35.01	m ²	35.010	
				RAZEM	35.010
86	KNR K-32 d.4 0204-04	Posadzki z płytek gresowych 30x30cm - (POM. 1.1, 1.2, 1.4, 1.6, 1.9)	m ²		
	Wg tabeli opisowej wykończenia pomieszczeń	60.21	m ²	60.210	
				RAZEM	60.210
87	KNR 0-12 d.4 1120-06	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 10cm układanych na klej z przecinaniem płytek - (POM. 1.1, 1.2, 1.4, 1.6, 1.9)	m		
	Pom. 1.1 (komunikacja)	(5.03+1.52)*2-1.0*4-0.9	m	8.200	
	Pom. 1.2 (pom. techniczne)	(3.40+2.72)*2-1.0	m	11.240	
	Pom. 1.4 (pom. techniczne)	(3.90+3.34)*2-1.0	m	13.480	
	Pom. 1.9 (pom. techniczne)	(4.57+4.97)*2-1.0-1.20+2*0.25+2*0.11	m	17.600	
	POM. 1.6 (poza kanałami i w progach)	5.59+2*2.63	m	10.850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	61.370
88 d.4	NNRNKB 6 2809-05 Pom. 1.1 (komunika- cja) Pom. 1.2 (pom. tech- niczne) Pom. 1.4 (pom. tech- niczne) Pom. 1.9 (pom. tech- niczne) pOM. 1.10 (WC) Progi drzwi i bramy POM. 1.6 (poza kana- łami i w pro- gach)	Osadzenie listew wykańczających (NA COKOLIKACH GRES I NA KRAWĘ- DZIACH GLAZURY, W PROGACH) (5.03+1.52)*2-1.0*4-0.9 (3.40+2.72)*2-1.0 (3.90+3.34)*2-1.0 (4.57+4.97)*2-1.0-1.20+2*0.25+2*0.11 3*2*2.05+3*0.90+3.20 1.0+1.20+0.98+2.50 5.59+2*2.63	m m m m m m m	 8.200 11.240 13.480 17.600 18.200 5.680 10.850	
				RAZEM	85.250
89 d.4	KNR BC-02 0415-01 Wg tabeli wykończenia pomieszczeń	Podkład posadzkowy szybkowiązący - wykonanie warstwy szczepnej 82.80	m ² m ²	 82.800	
				RAZEM	82.800
90 d.4	KNR BC-02 0415-02 Wg tabeli wykończenia pomieszczeń	Podkład posadzkowy szybkowiązący - wykonanie warstwy nośnej grubości 10mm 82.80	m ² m ²	 82.800	
				RAZEM	82.800
91 d.4	KNR BC-02 0415-03 Wg tabeli wykończenia pomieszczeń	Podkład posadzkowy szybkowiązący - pogrubienie o 5,0mm 82.80	m ² m ²	 82.800	
				RAZEM	82.800
92 d.4	KNR BC-02 0407-06 Wg tabeli wykończenia pomieszczeń	Posadzka przemysłowa grubowarstwowa szorstka grubości 1mm z barwionej żywicy epoksydowej 82.80	m ² m ²	 82.800	
				RAZEM	82.800
93 d.4	KNR BC-02 0409-01 Pom. 1.5 (rozdzielnia SN) Pom. 1.7 (komora Tra- fo) Pom. 1.8 (komora Tra- fo) POM. 1,3 (magazyn)	Wykonywanie faset na styku ściana-podłoga o promieniu 5cm - gruntowanie podłoża pod fasetę (10.85+3.34)*2+2*0.43-1.75+2*0.36 (2.67+2.64)*2+2*0.45-2.20 (2.67+2.74)*2+2*0.45-2.20 (8.67+3.90)*2+0.10*2-2.50+2*0.32	mb mb mb mb	 28.210 9.320 9.520 23.480	
				RAZEM	70.530
94 d.4	KNR BC-02 0409-02 Pom. 1.5 (rozdzielnia SN) Pom. 1.7 (komora Tra- fo) Pom. 1.8 (komora Tra- fo) POM. 1,3 (magazyn)	Wykonywanie faset na styku ściana-podłoga o promieniu 5cm - WYOKRĄG- LENIA (10.85+3.34)*2+2*0.43-1.75+2*0.36 (2.67+2.64)*2+2*0.45-2.20 (2.67+2.74)*2+2*0.45-2.20 (8.67+3.90)*2+0.10*2-2.50+2*0.32	mb mb mb mb	 28.210 9.320 9.520 23.480	
				RAZEM	70.530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		ROBOTY MALARSKIE			
95 d.5	KNR 4-01 1202-09 Wg tabeli opisowej wy- kończenia pomieszczeń - ściany Wg tabeli opisowej wy- kończenia pomieszczeń - stropy Wg tabeli opisowej wy- kończenia pomieszczeń - pod komo- rami 1.7 i 1.8	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 409.46 99.12 19.05	m ² m ² m ²	 409.460 99.120 19.050	
				RAZEM	527.630
96 d.5	KNR 2-02s 1505-03 Wg tabeli opisowej wy- kończenia pomieszczeń - ściany	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. podłóży gipsowych z gruntowaniem - dwukrotne 107.90	m ² m ²	 107.900	
				RAZEM	107.900
97 d.5	KNR 4-01 1204-02 Wg tabeli opisowej wy- kończenia pomieszczeń - ściany Wg tabeli opisowej wy- kończenia pomieszczeń - stropy	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 409.46 99.12	m ² m ² m ²	 409.460 99.120	
				RAZEM	508.580
98 d.5	KNR 4-01 1201-01 Wg tabeli opisowej wy- kończenia pomieszczeń - pod komo- rami 1.7 i 1.8	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian - POD KOMORAMI 19.05	m ² m ²	 19.050	
				RAZEM	19.050
99 d.5	KNR 4-01 1201-02 Wg tabeli opisowej wy- kończenia pomieszczeń - pod komo- rami 1.7 i 1.8	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów - POD KOMORAMI 14.36	m ² m ²	 14.360	
				RAZEM	14.360
100 d.5	KNR 2-02s 1503-07 Wg tabeli opisowej wy- kończenia pomieszczeń - ściany	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) podłóży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem, dwukrotne - LAMPERIE OLEJNE 126.36	m ² m ²	 126.360	
				RAZEM	126.360
6		REMONT I TERMOMODERNIZACJA POKRYCIA DACHOWEGO			
101 d.6	KNR 4-01 0535-04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 20.20+6.74	m m	 26.940	
				RAZEM	26.940
102 d.6	KNR 4-01 0535-06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5+1	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.6	0212-04				
	Komin w	0.55*1.05	m ²	0.578	
	scianie ma-				
	gazynu 1.3	0.70*1.60	m ²	1.120	
	Komin międ-				
	zdy pom. 1.3				
	a 1.12 i 1.2				
				RAZEM	1.698
104	KNR 4-01	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.6	0535-08	(13.89+9.57+2*6.74+6.50)*0.40	m ²	17.376	
	Czapy	(20.51+6.50)*0.25	m ²	6.753	
	Pasy nadryn-				
	nowe				
				RAZEM	24.129
105	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - KRAWĘDZIAKI PRZYOKAPOWE	m ³		
d.6	0407-02	(20.51+6.24)*0.15*0.20	m ³	0.803	
				RAZEM	0.803
106	KNR 0-22	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną	m ²		
d.6	0528-01	13.49*9.40+6.22*3.75+6.24*6.40	m ²	190.067	
				RAZEM	190.067
107	KNKRB 2	Izolacje z płyt z wełny mineralnej klejone lepikiem na gorąco do betonu - GR.	m ²		
d.6	0602-04	10 CM Z WEŁNY MINERALNEJ TWARDEJ			
		13.49*9.40+6.22*3.75+6.24*6.40	m ²	190.067	
				RAZEM	190.067
108	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym - NA IZO-	m ²		
d.6	0527-01	LACJI TERMICZNEJ Z WEŁNY MINERALNEJ TWARDEJ			
		13.49*9.40+6.22*3.75+6.24*6.40	m ²	190.067	
				RAZEM	190.067
109	NNRNKB 7	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie przy użyciu łączników mechanicznych ANALOGIA : PRZY DOCIEPLENIU DACHU - 5 SZT./M2	szt		
d.6	2613-01	(13.49*9.40+6.22*3.75+6.24*6.40)*5	szt	950.335	
				RAZEM	950.335
110	NNRNKB 1	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy z tytan-cynku	m		
d.6	0518-04	20.5+7.0	m	27.500	
				RAZEM	27.500
111	NNRNKB 1	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy z tytan-cynku	m		
d.6	0520-02	4.60+0.70+2*0.40	m	6.100	
				RAZEM	6.100
112	KNR 2-02	Obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - BLACHA POWLEKANA	m ²		
d.6	0507-02	(13.89+9.87+6.80*2+7.04)*0.40	m ²	17.760	
	Ogniomurki -				
	czapy	(20.2+6.74)*0.28	m ²	7.543	
	Pasy nadryn-				
	nowe	(13.49+9.47+5.65+6.22+3.75+6.24+2*6.40)*0.32	m ²	18.438	
	Opierzenia				
	na ścianach i	((1.47+0.59)*2+(0.93+0.43)*2)*0.32	m ²	2.189	
	ogniomur-				
	kach				
	Opierzenia				
	na kominach				
	Opierzenie				
	nad daszka-				
	mi				
	Daszek nad	1.20*0.30	m ²	0.360	
	wejściem				
	głównym (do				
	1.1)	2.55*0.30	m ²	0.765	
	Daszek nad				
	wejściem do	1.20*0.30	m ²	0.360	
	1.3				
	Daszek nad				
	wejściem do	2.22*0.30*2	m ²	1.332	
	1.9				
	Daszek nad				
	wejściem do	1.75*0.30*2	m ²	1.050	
	1.8 i 1.7				
	Daszek nad				
	wejściem do				
	1.5 i 1.6				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Obróbki boczne daszków				
	Daszek nad wejściem głównym (do 1.1)	$(1.20+2*0.65)*0.30$	m ²	0.750	
	Daszek nad wejściem do 1.3	$(2.55+2*0.65)*0.30$	m ²	1.155	
	Daszek nad wejściem do 1.9	$(1.20+2*0.65)*0.30$	m ²	0.750	
	Daszek nad wejściem do 1.8 i 1.7	$(2.22+2*0.65)*0.30*2$	m ²	2.112	
	Daszek nad wejściem do 1.5 i 1.6	$(1.75+2*0.65)*0.30*2$	m ²	1.830	
				RAZEM	56.394
113 d.6	KNR 2-02s 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe z wypełnieniem z tworzyw. - MONTAŻ KONSTRUKCJI LEKKICH DASZKÓW NAD DRZWIAMI I BRAMAMI	m ²		
	Daszek nad wejściem głównym (do 1.1)	$1.20*0.65$	m ²	0.780	
	Daszek nad wejściem do 1.3	$2.55*0.65$	m ²	1.658	
	Daszek nad wejściem do 1.9	$1.20*0.65$	m ²	0.780	
	Daszek nad wejściem do 1.8 i 1.7	$2.22*0.65*2$	m ²	2.886	
	Daszek nad wejściem do 1.5 i 1.6	$1.75*0.65*2$	m ²	2.275	
				RAZEM	8.379
114 d.6	KNR-W 2-02r97 0410-01	Deskowanie połaci dachowych - DASZKÓW NAD DRZWIAMI I BRAMAMI PŁYTAMI OSB	m ²		
	Daszek nad wejściem głównym (do 1.1)	$1.20*0.65*2+(1.20+2*0.65)*0.10$	m ²	1.810	
	Daszek nad wejściem do 1.3	$2.55*0.65*2+(2.55+2*0.65)*0.10$	m ²	3.700	
	Daszek nad wejściem do 1.9	$1.20*0.65*2+(1.20+2*0.65)*0.10$	m ²	1.810	
	Daszek nad wejściem do 1.8 i 1.7	$(2.22*0.65*2+(2.22+2*0.65)*0.10)*2$	m ²	6.476	
	Daszek nad wejściem do 1.5 i 1.6	$(1.75*0.65*2+(1.75+2*0.65)*0.10)*2$	m ²	5.160	
				RAZEM	18.956
115 d.6	KNR-W 2-02r97 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - DASZKÓW NAD DRZWIAMI I BRAMAMI	m ²		
	Daszek nad wejściem głównym (do 1.1)	$1.20*0.65$	m ²	0.780	
	Daszek nad wejściem do 1.3	$2.55*0.65$	m ²	1.658	
	Daszek nad wejściem do 1.9	$1.20*0.65$	m ²	0.780	
	Daszek nad wejściem do 1.8 i 1.7	$2.22*0.65*2$	m ²	2.886	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Daszek nad wejściem do 1.5 i 1.6	1.75*0.65*2	m ²	2.275	
				RAZEM	8.379
116	KNR 2-15 d.6 0209-01	Rury wywiewne wentylujące pokrycie o średnicy 50mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
7		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ			
117	KNR 0-19 d.7 0931-03 Pom. 1.2	Wymiana okien istniejących na okna aluminiowe o powierzchni do 2,0m ² - PROFILE CIEPŁE, W KOLORZE SZARYM 1.35*1.39	m ² m ²	1.877	
				RAZEM	1.877
118	KNR 0-19 d.7 0931-04 Pom. 1.3 Pom. 1.4	Wymiana okien istniejących na okna aluminiowe o powierzchni do 3,0m ² - PROFILE CIEPŁE, W KOLORZE SZARYM 1.90*1.32*2 1.90*1.32*1	m ² m ² m ²	5.016 2.508	
				RAZEM	7.524
119	KNR 0-19 d.7 0931-06 Drzwi wejściowe	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - DRZWI WEJŚCIOWE DO BUDYNKU, PEŁNE, OCIEPLANE, W KOLORZE SZARYM 1.0*2.1	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
120	NNRNKB 2 d.7 0161-02	Obsadzenie podokienników zewnętrznych o długości ponad 1m - BLACHA POWLEKANA KOLOR SZARY. 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
121	NNRNKB 4 d.7 2143-01 Pom. 1.2 Pom. 1.3 Pom. 1.4	Podokienniki i półki o szerokości do 20cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - PODOKIENNIKI WEWNĘTRZNE 1.35 1.90*2 1.90	m m m m	1.350 3.800 1.900	
				RAZEM	7.050
122	NNRNKB 6 d.7 1026-05 Drzwi z 1.1 do 1.9 Drzwi z 1.9 do 1.6	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników - ANALOGIA PRZECIWPOŻAROWE EI60 0.90*2.10 0.90*2.10	m ² m ² m ²	1.890 1.890	
				RAZEM	3.780
123	KNR 2-02 d.7 1016-01 Z pom. 1.1 do 1.2 Z pom. 1.1 do 1.11 Z pom. 1.11 do 1.12 Z pom. 1.1 do 1.4	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1 1 1 1 1	szt szt szt szt szt	1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	4.000
124	KNR 2-02 d.7 1017-02 Z pom. 1.1 do 1.2 Z pom. 1.1 do 1.11 Z pom. 1.11 do 1.12 Z pom. 1.1 do 1.4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m ² 0.90*2.00 0.80*2.00 0.80*2.00 0.90*2.00	m ² m ² m ² m ² m ²	1.800 1.600 1.600 1.800	
				RAZEM	6.800
125	KNR-W 2-02r97 1040-02 Pom. 1.5 Pom. 1.6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z naswietłem, PEŁNE, OCIEPLANE, W KOLORZE SZARYM 1.10*2.60 1.10*2.60	m ² m ² m ²	2.860 2.860	
				RAZEM	5.720
126	KNR-W 2-02r97 1040-01 Drzwi wejściowe Pom. 1.9	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - WEJŚCIOWE, PEŁNE, OCIEPLANE, W KOLORZE SZARYM 0.90*2.10 1.20*2.10	m ² m ² m ²	1.890 2.520	
				RAZEM	4.410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR-W 2- d.7 02r97 1040-02	BRAMY aluminiowe dwuskrzydłowe, PEŁNE, OCIEPLANE, W KOLORZE SZARYM	m ²		
	Pom. 1.3	2.55*2.80	m ²	7.140	
	Pom. 1.7	2.22*2.45	m ²	5.439	
	Pom. 1.8	2.22*2.45	m ²	5.439	
				RAZEM	18.018
8	45453100-8	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN			
128	KNKRB 3 d.8 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 tynków w kat.III z zaprawy cementowo-wapiennej, zwykłych - ZAŁOŻONO WYMIANĘ LUB UZUPEŁNIENIE 35% TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH	m ²		
		278.922*35%	m ²	97.623	
				RAZEM	97.623
129	KNR K-08 d.8 0101-07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii	m ²		
	Pom. 1.2	1.35*1.39	m ²	1.877	
	Pom. 1.3	1.90*1.32*2	m ²	5.016	
	Pom. 1.4	1.90*1.32*1	m ²	2.508	
	Drzwi wejściowe	1.0*2.10	m ²	2.100	
	Pom. 1.3	2.55*2.80	m ²	7.140	
	Pom. 1.9	1.20*2.10	m ²	2.520	
	Pom. 1.7	2.22*2.45	m ²	5.439	
	Pom. 1.8	2.22*2.45	m ²	5.439	
	Pom. 1.5	1.75*2.60	m ²	4.550	
	Pom. 1.6	1.75*2.60	m ²	4.550	
				RAZEM	41.139
130	KNR K-08 d.8 0101-08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m ²		
	Pom. 1.2	1.35*1.39	m ²	1.877	
	Pom. 1.3	1.90*1.32*2	m ²	5.016	
	Pom. 1.4	1.90*1.32*1	m ²	2.508	
	Drzwi wejściowe	1.0*2.10	m ²	2.100	
	Pom. 1.3	2.55*2.80	m ²	7.140	
	Pom. 1.9	1.20*2.10	m ²	2.520	
	Pom. 1.7	2.22*2.45	m ²	5.439	
	Pom. 1.8	2.22*2.45	m ²	5.439	
	Pom. 1.5	1.75*2.60	m ²	4.550	
	Pom. 1.6	1.75*2.60	m ²	4.550	
				RAZEM	41.139
131	KNR 0-23 d.8 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	Elewacja północna	13.89*(5.00+0.20)+(6.70+0.75)*(6.18+0.20)-(2.50*2.50+2.00*2.25+2.20*2.00*2+1.35*1.39+0.90*2.00+2.20*0.78*4)	m ²	89.669	
	Elewacja południowa	20.19*(4.61+0.20)+0.40*5.11+7.04*0.81-(1.90*1.30*2+1.50*0.55*3)	m ²	97.445	
	Elewacja wschodnia	9.53*(0.5*(4.37+4.85)+0.20)+5.76*0.5*(0.86+1.14)-1.90*1.30	m ²	49.129	
	Elewacja zachodnia	6.46*(0.5*(6.01+5.40)+0.20)+3.75*(0.5*(4.47+4.37)+0.27)-(1.75*4.18+1.75*3.28)	m ²	42.679	
				RAZEM	278.922
132	KNR 0-23 d.8 2613-09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m		
	Elewacja północna	13.89+6.70+0.75-(2.50+2.00+2.20*2+0.90+2.20*2)	m	7.140	
	Elewacja południowa	20.19+0.40	m	20.590	
	Elewacja wschodnia	9.53+5.76	m	15.290	
	Elewacja zachodnia	6.46+3.75-(1.75+1.75)	m	6.710	
				RAZEM	49.730
133	KNR 0-23 d.8 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
	Elewacja północna	13.89*(5.00+0.20)+(6.70+0.75)*(6.18+0.20)-(2.50*2.50+2.00*2.25+2.20*2.00*2+1.35*1.39+0.90*2.00+2.20*0.78*4)	m ²	89.669	
	Elewacja południowa	20.19*(4.61+0.20)+0.40*5.11+7.04*0.81-(1.90*1.30*2+1.50*0.55*3)	m ²	97.445	
	Elewacja wschodnia	9.53*(0.5*(4.37+4.85)+0.20)+5.76*0.5*(0.86+1.14)-1.90*1.30	m ²	49.129	
	Elewacja zachodnia	6.46*(0.5*(6.01+5.40)+0.20)+3.75*(0.5*(4.47+4.37)+0.27)-(1.75*4.18+1.75*3.28)	m ²	42.679	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Daszek nad wejściem głównym (do 1.1)	$1.20 \times 0.65 + (1.20 + 2 \times 0.65) \times 0.10$	m ²	1.030	
	Daszek nad wejściem do 1.3	$2.55 \times 0.65 + (2.55 + 2 \times 0.65) \times 0.10$	m ²	2.043	
	Daszek nad wejściem do 1.9	$1.20 \times 0.65 + (1.20 + 2 \times 0.65) \times 0.10$	m ²	1.030	
	Daszek nad wejściem do 1.8 i 1.7	$(2.22 \times 0.65 + (2.22 + 2 \times 0.65) \times 0.10) \times 2$	m ²	3.590	
	Daszek nad wejściem do 1.5 i 1.6	$(1.75 \times 0.65 + (1.75 + 2 \times 0.65) \times 0.10) \times 2$	m ²	2.885	
				RAZEM	289.500
134 d.8	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej - GR. 15 CM	m ²		
	Elewacja północna	$13.89 \times 5.00 + (6.70 + 0.75) \times 6.18 - (2.50 \times 2.50 + 2.00 \times 2.25 + 2.20 \times 2.00 \times 2 + 1.35 \times 1.39 + 0.90 \times 2.00 + 2.20 \times 0.78 \times 4)$	m ²	85.401	
	Elewacja południowa	$20.19 \times 4.61 + 0.40 \times 5.11 + 7.04 \times 0.81 - (1.90 \times 1.30 \times 2 + 1.50 \times 0.55 \times 3)$	m ²	93.407	
	Elewacja wschodnia	$9.53 \times 0.5 \times (4.37 + 4.85) + 5.76 \times 0.5 \times (0.86 + 1.14) - 1.90 \times 1.30$	m ²	47.223	
	Elewacja zachodnia	$6.46 \times 0.5 \times (6.01 + 5.40) + 3.75 \times (0.5 \times (4.47 + 4.37) + 0.27) - (1.75 \times 4.18 + 1.75 \times 3.28)$	m ²	41.387	
				RAZEM	267.418
135 d.8	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych	szt		
		267.418*5	szt	1337.090	
				RAZEM	1337.090
136 d.8	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m ²		
	Elewacja północna	$13.89 \times 5.00 + (6.70 + 0.75) \times 6.18 - (2.50 \times 2.50 + 2.00 \times 2.25 + 2.20 \times 2.00 \times 2 + 1.35 \times 1.39 + 0.90 \times 2.00 + 2.20 \times 0.78 \times 4)$	m ²	85.401	
	Elewacja południowa	$20.19 \times 4.61 + 0.40 \times 5.11 + 7.04 \times 0.81 - (1.90 \times 1.30 \times 2 + 1.50 \times 0.55 \times 3)$	m ²	93.407	
	Elewacja wschodnia	$9.53 \times 0.5 \times (4.37 + 4.85) + 5.76 \times 0.5 \times (0.86 + 1.14) - 1.90 \times 1.30$	m ²	47.223	
	Elewacja zachodnia	$6.46 \times 0.5 \times (6.01 + 5.40) + 3.75 \times (0.5 \times (4.47 + 4.37) + 0.27) - (1.75 \times 4.18 + 1.75 \times 3.28)$	m ²	41.387	
				RAZEM	267.418
137 d.8	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m ²		
	Pom. 1.2 (okno)	$(1.35 + 1.39 \times 2) \times 0.16$	m ²	0.661	
	Pom. 1.3 (okno)	$(1.90 + 1.32 \times 2) \times 0.16$	m ²	1.453	
	Pom. 1.4 (okno)	$(1.90 + 1.32 \times 2) \times 0.16$	m ²	0.726	
	Drzwi wejściowe	$(1.0 + 2.1 \times 2) \times 0.16$	m ²	0.832	
	Pom. 1.3 (brama)	$2.50 \times 3 \times 0.16$	m ²	1.200	
	Pom. 1.9 (brama)	$(2.00 + 2.25 \times 2) \times 0.16$	m ²	1.040	
	Pom. 1.7 (brama)	$(2.20 + 2.00 \times 2) \times 0.16$	m ²	0.992	
	Pom. 1.8 (brama)	$(2.20 + 2.00 \times 2) \times 0.16$	m ²	0.992	
	Pom. 1.5 (drzwi ALU)	$(1.75 + 3.28 \times 2) \times 0.16$	m ²	1.330	
	Pom. 1.6 (drzwi ALU)	$(1.75 + 4.18 \times 2) \times 0.16$	m ²	1.618	
	Daszek nad wejściem głównym (do 1.1)	$1.20 \times 0.65 + (1.20 + 2 \times 0.65) \times 0.10$	m ²	1.030	
	Daszek nad wejściem do 1.3	$2.55 \times 0.65 + (2.55 + 2 \times 0.65) \times 0.10$	m ²	2.043	
	Daszek nad wejściem do 1.9	$1.20 \times 0.65 + (1.20 + 2 \times 0.65) \times 0.10$	m ²	1.030	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Daszek nad wejściem do 1.8 i 1.7	$(2.22*0.65+(2.22+2*0.65)*0.10)*2$	m ²	3.590	
	Daszek nad wejściem do 1.5 i 1.6	$(1.75*0.65+(1.75+2*0.65)*0.10)*2$	m ²	2.885	
				RAZEM	21.422
138 d.8	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m		
	Pom. 1.2 (okno)	$(1.35+1.39*2)$	m	4.130	
	Pom. 1.3 (okno)	$(1.90+1.32*2)*2$	m	9.080	
	Pom. 1.4 (okno)	$(1.90+1.32*2)$	m	4.540	
	Drzwi wejściowe	$(1.0+2.1*2)$	m	5.200	
	Pom. 1.3 (brama)	2.50*3	m	7.500	
	Pom. 1.9 (brama)	$(2.00+2.25*2)$	m	6.500	
	Pom. 1.7 (brama)	$(2.20+2.00*2)$	m	6.200	
	Pom. 1.8 (brama)	$(2.20+2.00*2)$	m	6.200	
	Pom. 1.5 (drzwi ALU)	$(1.75+3.28*2)$	m	8.310	
	Pom. 1.6 (drzwi ALU)	$(1.75+4.18*2)$	m	10.110	
	Narożniki	$2*4.8+2*5.0+6.2*2+5.3+0.9+3*0.2$	m	38.800	
	Pustaki szklane	$(0.5*2+1.5)*3$	m	7.500	
	Daszek nad wejściem głównym (do 1.1)	1.20+2*0.65	m	2.500	
	Daszek nad wejściem do 1.3	$2.55+2*0.65$	m	3.850	
	Daszek nad wejściem do 1.9	$1.20+2*0.65$	m	2.500	
	Daszek nad wejściem do 1.8 i 1.7	$(2.22+2*0.65)*2$	m	7.040	
	Daszek nad wejściem do 1.5 i 1.6	$(1.75+2*0.65)*2$	m	6.100	
				RAZEM	136.060
139 d.8	KNR 0-23 0932-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
	Elewacja północna	$13.89*5.00+(6.70+0.75)*6.18-(2.50*2.50+2.00*2.25+2.20*2.00*2+1.35*1.39+0.90*2.00+2.20*0.78*4)$	m ²	85.401	
	Elewacja południowa	$20.19*4.61+0.40*5.11+7.04*0.81-(1.90*1.30*2+1.50*0.55*3)$	m ²	93.407	
	Elewacja wschodnia	$9.53*0.5*(4.37+4.85)+5.76*0.5*(0.86+1.14)-1.90*1.30$	m ²	47.223	
	Elewacja zachodnia	$6.46*0.5*(6.01+5.40)+3.75*(0.5*(4.47+4.37)+0.27)-(1.75*4.18+1.75*3.28)$	m ²	41.387	
	Pom. 1.2 (okno)	$(1.35+1.39*2)*0.16$	m ²	0.661	
	Pom. 1.3 (okno)	$(1.90+1.32*2)*2*0.16$	m ²	1.453	
	Pom. 1.4 (okno)	$(1.90+1.32*2)*0.16$	m ²	0.726	
	Drzwi wejściowe	$(1.0+2.1*2)*0.16$	m ²	0.832	
	Pom. 1.3 (brama)	2.50*3*0.16	m ²	1.200	
	Pom. 1.9 (brama)	$(2.00+2.25*2)*0.16$	m ²	1.040	
	Pom. 1.7 (brama)	$(2.20+2.00*2)*0.16$	m ²	0.992	
	Pom. 1.8 (brama)	$(2.20+2.00*2)*0.16$	m ²	0.992	
	Pom. 1.5 (drzwi ALU)	$(1.75+3.28*2)*0.16$	m ²	1.330	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Pom. 1.6 (drzwi ALU)	$(1.75+4.18*2)*0.16$	m ²	1.618	
	Daszek nad wejściem głównym (do 1.1)	$1.20*0.65+(1.20+2*0.65)*0.10$	m ²	1.030	
	Daszek nad wejściem do 1.3	$2.55*0.65+(2.55+2*0.65)*0.10$	m ²	2.043	
	Daszek nad wejściem do 1.9	$1.20*0.65+(1.20+2*0.65)*0.10$	m ²	1.030	
	Daszek nad wejściem do 1.8 i 1.7	$(2.22*0.65+(2.22+2*0.65)*0.10)*2$	m ²	3.590	
	Daszek nad wejściem do 1.5 i 1.6	$(1.75*0.65+(1.75+2*0.65)*0.10)*2$	m ²	2.885	
				RAZEM	288.840
140 d.8	KNR 0-23 0932-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 3mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
	Elewacja północna	$13.89*5.00+(6.70+0.75)*6.18-(2.50*2.50+2.00*2.25+2.20*2.00*2+1.35*1.39+0.90*2.00+2.20*0.78*4)$	m ²	85.401	
	Elewacja południowa	$20.19*4.61+0.40*5.11+7.04*0.81-(1.90*1.30*2+1.50*0.55*3)$	m ²	93.407	
	Elewacja wschodnia	$9.53*0.5*(4.37+4.85)+5.76*0.5*(0.86+1.14)-1.90*1.30$	m ²	47.223	
	Elewacja zachodnia	$6.46*0.5*(6.01+5.40)+3.75*(0.5*(4.47+4.37)+0.27)-(1.75*4.18+1.75*3.28)$	m ²	41.387	
				RAZEM	267.418
141 d.8	KNR 0-23 0932-04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 3mm na ościeżach o szerokości do 30cm	m ²		
	Pom. 1.2 (okno)	$(1.35+1.39*2)*0.16$	m ²	0.661	
	Pom. 1.3 (okno)	$(1.90+1.32*2)*2*0.16$	m ²	1.453	
	Pom. 1.4 (okno)	$(1.90+1.32*2)*0.16$	m ²	0.726	
	Drzwi wejściowe	$(1.0+2.1*2)*0.16$	m ²	0.832	
	Pom. 1.3 (brama)	$2.50*3*0.16$	m ²	1.200	
	Pom. 1.9 (brama)	$(2.00+2.25*2)*0.16$	m ²	1.040	
	Pom. 1.7 (brama)	$(2.20+2.00*2)*0.16$	m ²	0.992	
	Pom. 1.8 (brama)	$(2.20+2.00*2)*0.16$	m ²	0.992	
	Pom. 1.5 (drzwi ALU)	$(1.75+3.28*2)*0.16$	m ²	1.330	
	Pom. 1.6 (drzwi ALU)	$(1.75+4.18*2)*0.16$	m ²	1.618	
	Daszek nad wejściem głównym (do 1.1)	$1.20*0.65+(1.20+2*0.65)*0.10$	m ²	1.030	
	Daszek nad wejściem do 1.3	$2.55*0.65+(2.55+2*0.65)*0.10$	m ²	2.043	
	Daszek nad wejściem do 1.9	$1.20*0.65+(1.20+2*0.65)*0.10$	m ²	1.030	
	Daszek nad wejściem do 1.8 i 1.7	$(2.22*0.65+(2.22+2*0.65)*0.10)*2$	m ²	3.590	
	Daszek nad wejściem do 1.5 i 1.6	$(1.75*0.65+(1.75+2*0.65)*0.10)*2$	m ²	2.885	
				RAZEM	21.422
142 d.8	KNR K-33 0111-01	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków akrylowych o uziarnieniu 1, 5mm i fakturze nakrapianej - NA COKOLE	m ²		
	Elewacja północna	$13.89*0.20+(6.70+0.75)*0.20-(2.50+2.00+2.20*2+0.90+2.20*2)*0.20$	m ²	1.428	
	Elewacja południowa	$(20.19+0.40)*0.20$	m ²	4.118	
	Elewacja wschodnia	$9.53*0.20$	m ²	1.906	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Elewacja zachodnia	$(6.46-1.75)*0.20+(3.75-1.75)*0.27$	m ²	1.482	
				RAZEM	8.934
143	KNR K-29	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa	m ²		
d.8	0107-07	siatki zbrojącej			
	Elewacja północna	$13.89*2.0+(6.70+0.75)*2.0$	m ²	42.680	
	Elewacja południowa	$20.19*2.0+0.40*2.0$	m ²	41.180	
	Elewacja wschodnia	$9.53*2.0$	m ²	19.060	
	Elewacja zachodnia	$6.46*2.0+3.75*2.0$	m ²	20.420	
				RAZEM	123.340
144	KNR K-29	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowe paski siatki	szt		
d.8	0107-08	w narożach otworów			
	Elewacja północna	34	szt	34.000	
	Elewacja południowa	20	szt	20.000	
	Elewacja wschodnia	4	szt	4.000	
	Elewacja zachodnia	4	szt	4.000	
				RAZEM	62.000
145	KNR K-33	Gruntowanie jednokrotne podłoża zewnętrznych przed malowaniem elewacji	m ²		
d.8	0202-05	farbą akrylową - TYNKÓW NA KOMINACH I OGNIOMURKACH			
	Ogniomurki	$(13.49+9.47+3.75)*0.20+(6.24+2*6.40)*0.20$	m ²	9.150	
	Kominy	$(1.47+0.59)*2*0.85+(0.93+0.43)*2*0.65$	m ²	5.270	
				RAZEM	14.420
146	KNR 2-02u2	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków - warstwa siatki - SIATKOWANIE	m ²		
d.8	2608-05	TYNKÓW NA KOMINACH I OGNIOMURKACH			
	Ogniomurki	$(13.49+9.47+3.75)*0.20+(6.24+2*6.40)*0.20$	m ²	9.150	
	Kominy	$(1.47+0.59)*2*0.85+(0.93+0.43)*2*0.65$	m ²	5.270	
				RAZEM	14.420
147	KNR K-33	Malowanie jednokrotne elewacji z tynków gładkich farbą akrylową - TYNKÓW	m ²		
d.8	0202-01	NA KOMINACH I OGNIOMURKACH			
	Ogniomurki	$(13.49+9.47+3.75)*0.20+(6.24+2*6.40)*0.20$	m ²	9.150	
	Kominy	$(1.47+0.59)*2*0.85+(0.93+0.43)*2*0.65$	m ²	5.270	
				RAZEM	14.420
148	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym	m ²		
d.8	1652-01	ram 3,07m i wysokości do 10m			
	Elewacja północna	$13.89*5.20+(6.70+0.75)*6.38$	m ²	119.759	
	Elewacja południowa	$20.19*4.81+0.40*5.97$	m ²	99.502	
	Elewacja wschodnia	$9.53*5.83$	m ²	55.560	
	Elewacja zachodnia	$6.46*6.30+3.75*4.79$	m ²	58.661	
	Dodatki na narożniki (szer.rusztowania - 0,8 m)	$0.80*5*5.80$	m ²	23.200	
				RAZEM	356.682
9		ELEMENTY ŚLUSARSKIE			
149	KNR 2-02s	Balustrady z pochwytym stalowym - STALOWE OCYNKOWANE WIELO-	m		
d.9	1209-02	KROTNIE DEMONTOWALNE			
		$6.5+1.1$	m	7.600	
				RAZEM	7.600
150	KNR 2-02s	Balustrady schodowe z pretów stalowych, o masie do 14kg - STALOWE	m		
d.9	1207-03	OCYNKOWANE WIELOKROTNIE DEMONTOWALNE			
		$2*2.0$	m	4.000	
				RAZEM	4.000
151	ZNK 23-01	Pomosty ażurowe o masie elementu do 0,2t - STALOWE OCYNKOWANE	t		
d.9	0122-01	NADKANAŁOWE (POM.1.6)			
	Kształtowniki nośne pod rozdzielnicę R90x50x5 - pom. 1.6	$(3*5.53+1.33+0.52+7*0.77)*9.99/1000$	t	0.238	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Kątowniki wsporcze blachy żeberkowe L50x50x5 - pom. 1.6	$(1.15*4+0.90*2+0.55*2)*3.77/1000$	t	0.028	
	Słupki podpierające RK50x50x5 - pom. 1.6	$(17*0.85*6.85)/1000$	t	0.099	
	Blachy podporowe słupków jw. gr. 8 mm	$17*0.20*0.20*0.008*7.850$	t	0.043	
	Pręt kwadratowy 12x12 mm - pom. 1.6	$(4*5.53+1.33+0.52+13*0.77+1.15*4+0.90*2+0.55*2)*1.13/1000$	t	0.047	
	Wąsy montażowe kątowników do wpuszczenia w beton posadzki - 1.6	$25*0.30*0.03*0.005*7.850$	t	0.009	
	Blachy łączące	30/1000	t	0.030	
				RAZEM	0.494
152 d.9	ZNK 23-01 0125-01	Schody ażurowe o masie elementu do 0,2t - STALOWE OCYNKOWANE	t		
		$1.00*0.27*6*22.0/1000$	t	0.036	
				RAZEM	0.036
153 d.9	KNR 2-05 0120-08	Pokrycie pomostów z blach żebrovanych ocynkowanych gr. 6 mm - KANAŁÓW W POM. 1.6	t		
	Blacha żeberkowa gr.6 mm - pom. 1.6	$(5.59*(0.60+0.80)+1.20*(0.80+0.45))*55.5/1000$	t	0.518	
				RAZEM	0.518
154 d.9	ZNK 23-01 0104-05	Elementy wzmocnień konstrukcji - blachy podporowe, do 0,005t - BRAMA DO 1.3	t		
	Blachy podporowe pod belki nadproża bramy do 1.3	$0.300*0.380*0.012*2*7.850$	t	0.021	
				RAZEM	0.021
155 d.9	KNR 2-02s 1213-04	Drabiny zewnętrzne - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ DRABINY	m		
		5.4	m	5.400	
				RAZEM	5.400
156 d.9	KNR 2-02s 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami - ANALOGIA : ALUMINIOWE	m		
		5.4	m	5.400	
				RAZEM	5.400
10		IZOLACJA I DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
157 d.10	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej - ROZBIÓRKA STARYCH OPASEK	m ²		
		$(20.19+2*0.80)*0.80+9.53*0.80$	m ²	25.056	
				RAZEM	25.056
158 d.10	KSNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni gr.15cm z betonu sposobem mechanicznym - OD STRONY PÓŁNOCNEJ I ZACHODNIEJ	m ²		
		$(20.19+2*0.80)*0.80+9.53*0.80$	m ²	25.056	
				RAZEM	25.056
159 d.10	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m ³		
		$((20.19+2*0.80)*0.80*2+9.53*0.80*2)*0.85$	m ³	42.595	
				RAZEM	42.595
160 d.10	NNRNKB 1 0834-01	Tynki cementowe II kategorii wykonywane ręcznie na ścianach - PODKŁAD POD IZOLACJĘ PIONOWĄ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	m ²		
		$(20.38*2+9.53*2+0.75+0.40)*1.20$	m ²	73.164	
				RAZEM	73.164
161 d.10	KNR K-43 0104-02	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i niesiętrżającej się wody infiltracyjnej w systemie rozpuszczalnikowym	m ²		
		$(20.18*2+9.53*2+0.75+0.40)*1.0$	m ²	60.570	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.570
162 d.10	KNR K-43 0213-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5cm (dla R-103) i 2cm (dla mas KMB) na styku ławy i ściany fundamentowej 20.18*2+9.53*2+0.75+0.40	m m	60.570	
				RAZEM	60.570
163 d.10	KNR K-43 0108-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - STYROPIAN EPS GR. 10 CM (20.38*2+9.53*2+0.75+0.40)*1.20	m ² m ²	73.164	
				RAZEM	73.164
164 d.10	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (20.18*2+9.53*2+0.75+0.40)*1.0	m ² m ²	60.570	
				RAZEM	60.570
165 d.10	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III - Z UŻYCIEM POSPÓŁKI (20.19+2*0.80)*0.80*2+9.53*0.80*2)*0.90	m ³ m ³	45.101	
				RAZEM	45.101
166 d.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20.19+2*0.80+9.53+0.80*2	m m	32.920	
				RAZEM	32.920
167 d.10	KNR 2-31u1 0300-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej (20.19+2*0.80)*0.80*2+9.53*0.80*2	m ² m ²	50.112	
				RAZEM	50.112
168 d.10	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe - OCYNKOWANE - 0,50 m2 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11		WYPOSAŻENIE DODATKOWE TOALET			
169 d.11		lustro 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.11		pojemnik na papier toaletowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.11		dozownik mydła w płynie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.11		pojemnik na ręczniki papierowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
173 d.11		kosz na śmieci 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		WYPOSAŻENIE OBIEKTU W ZAKRESIE P.POŻ.			
174 d.12		Instrukcja Bezpieczeństwa Bożarowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.12		Gaśnice śniegowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
176 d.12		Gaśnice proszkowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
177 d.12		Koce gaśnicze 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
178 d.12		Oznakowania dróg ewakuacji 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.12		Naklejki i pozostałe oznakowania p.poż. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13		ZAŁADUNEK, WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW			
180 d.13	KNR 4-01 0108-06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m ³		
	Ziemia z odkrywki ścian fundamentowych	$((20.19+2*0.80)*0.80*2+9.53*0.80*2)*0.85$	m ³	42.595	
	Ściana P.POŻ.między pom. 1.1 a 1.9	$4.97*1.10*0.50$	m ³	2.734	
	Fundamenty pomostu	$1.45*1.10*0.35*4$	m ³	2.233	
				RAZEM	47.562
181 d.13	KNR 4-01 0108-08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³		
	Ziemia z odkrywki ścian fundamentowych	$((20.19+2*0.80)*0.80*2+9.53*0.80*2)*0.85$	m ³	42.595	
	Ściana P.POŻ.między pom. 1.1 a 1.9	$4.97*1.10*0.50$	m ³	2.734	
	Fundamenty pomostu	$1.45*1.10*0.35*4$	m ³	2.233	
				RAZEM	47.562
182 d.13	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - GRUZ CERAMICZNY WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m ³		
	ŚCIANKA MIĘDZY POM. 1.9 a 1.10	$(4.62*4.65-0.90*2.10)*0.10$	m ³	1.959	
	ŚCIANKA MIĘDZY POM. 1.1 a 1.9	$(4.97*4.65-0.90*2.10)*0.17$	m ³	3.607	
	ŁAZIENKA - POM. 1.11 (płytki ściennne z zaprawą)	$((1.43+1.57)*2*1.60-0.70*2*1.60)*0.035$	m ³	0.258	
	WC - POM. 1.12 (płytki ściennne z zaprawą)	$((1.23+1.57)*2*1.60-0.70*1.60)*0.035$	m ³	0.274	
	ŁAZIENKA - POM. 1.11 (płytki podłogowe bez podłoża)	$1.43*1.57*0.015$	m ³	0.034	
	WC - POM. 1.12 (płytki podłogowe bez podłoża)	$1.23*1.57*0.015$	m ³	0.029	
	POM. 1.4 (podsypka izolacyjna podposadz-kowa)	$3.34*3.90*0.15$	m ³	1.954	
	POM. 1.11 (podsypka izolacyjna podposadz-kowa)	$(1.43*1.57+0.17*0.80)*0.15$	m ³	0.357	
	POM. 1.12 (podsypka izolacyjna podposadz-kowa)	$(1.23*1.57+0.10*0.80)*0.15$	m ³	0.302	
	POM. 1.2 (podsypka izolacyjna podposadz-kowa)	$3.40*2.72*0.15$	m ³	1.387	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	POM. 1.1 (podsypka izolacyjna podposadzkowa)	$(5.03*1.55+0.17*0.90*2+0.30*0.90)*0.15$	m ³	1.256	
	POM. 1.9+ 1.10 (podsypka izolacyjna podposadzkowa)	$4.97*4.62*0.15$	m ³	3.444	
	Poszerz. drzwi - Z pom. 1.11 do 1.12	$(0.95*2.10-0.60*1.95)*0.10$	m ³	0.083	
	Poszerz. drzwi - Z pom. 1.1 do 1.11	$(0.95*2.10-0.60*1.95)*0.17$	m ³	0.140	
	Poszerz. drzwi - Z pom. 1.1 do 1.2	$1.05*2.10-0.80*1.95*0.17$	m ³	1.940	
	Poszerz. drzwi - Z pom. 1.1 do 1.9	$1.05*2.10-0.80*1.95*0.17$	m ³	1.940	
	Poszerz. drzwi - Z pom 1.1 do 1.4	$(1.05*2.25-0.90*1.95)*0.30$	m ³	0.182	
	Poszerzenie - Otwór bramowy do pom. 1.3	$(2.55*2.50-2.05*2.00)*0.43$	m ³	0.978	
	Drzwi wejściowe (do 1.1) przykucie ościeża z jednej strony w celu przesunięcia	$0.52*0.36*2.00$	m ³	0.374	
	Poszerzenie - Otwór bramowy do pom. 1.9	$(2.00*2.25-1.65*1.39)*0.36$	m ³	0.794	
	Z pom. 1.11 do 1.12 - bruzda na nadproże	$(0.8+2*0.20)*0.15*0.10$	m ³	0.018	
	Z pom. 1.1 do 1.11 - bruzda na nadproże	$(0.80+2*0.20)*0.17*0.17$	m ³	0.035	
	Z pom. 1.1 do 1.2 - bruzda na nadproże	$(0.90+2*0.20)*0.17*0.17$	m ³	0.038	
	Brama do magazynu 1.3 - wykucie na przesklepienie	$0.39*(2.50+2*0.40)*0.32$	m ³	0.412	
	Brama do pom. agregatu 1.9 - wykucie na przesklepienie	$0.32*(2.00+2*0.40)*0.36$	m ³	0.323	
	Otwór na czerpnię do pom. 1.9 - wykucie na przesklepienie	$0.32*(1.00+2*0.30)*0.36$	m ³	0.184	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Otwór na wyrzutnię do pom. 1.9 - wykucie na przesklepienie	$0.32 \cdot (1.00 + 2 \cdot 0.30) \cdot 0.32$	m ³	0.164	
	Otwór na czerpnię do 1.9	$1.05 \cdot 0.75 \cdot 0.36$	m ³	0.284	
	Otwór na wyrzutnię z pom 1.9 (nad drzwiami)	$1.05 \cdot 0.75 \cdot 0.36$	m ³	0.284	
	Drzwi z 1.1 do 1.4 - wykucie na przesklepienie	$0.25 \cdot (1.00 \cdot 2 + 0.25) \cdot 0.32$	m ³	0.040	
	Gruz z tynków zewnętrznych	$278.922 \cdot 35\% \cdot 0.025$	m ³	2.441	
	Otwór drzwiowy z wnęką między 1.9 a 1.6 (przesunięty)	$(2.10 \cdot 2.48 - 1.00 \cdot 2.10) \cdot 0.39$	m ³	1.212	
				RAZEM	26.727
183 d.13	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - GRUZ CERAMICZNY WRAZ Z UTYLIZACJĄ Krotność = 9	m ³		
	ŚCIANKA MIĘDZY POM. 1.9 a 1.10	$(4.62 \cdot 4.65 - 0.90 \cdot 2.10) \cdot 0.10$	m ³	1.959	
	ŚCIANKA MIĘDZY POM. 1.1 a 1.9	$(4.97 \cdot 4.65 - 0.90 \cdot 2.10) \cdot 0.17$	m ³	3.607	
	ŁAZIENKA - POM. 1.11 (płytki ściennne z zaprawą)	$((1.43 + 1.57) \cdot 2 \cdot 1.60 - 0.70 \cdot 2 \cdot 1.60) \cdot 0.035$	m ³	0.258	
	WC - POM. 1.12 (płytki ściennne z zaprawą)	$((1.23 + 1.57) \cdot 2 \cdot 1.60 - 0.70 \cdot 1.60) \cdot 0.035$	m ³	0.274	
	ŁAZIENKA - POM. 1.11 (płytki podłogowe bez podłoża)	$1.43 \cdot 1.57 \cdot 0.015$	m ³	0.034	
	WC - POM. 1.12 (płytki podłogowe bez podłoża)	$1.23 \cdot 1.57 \cdot 0.015$	m ³	0.029	
	POM. 1.4 (podsypka izolacyjna podposadz-kowa)	$3.34 \cdot 3.90 \cdot 0.15$	m ³	1.954	
	POM. 1.11 (podsypka izolacyjna podposadz-kowa)	$(1.43 \cdot 1.57 + 0.17 \cdot 0.80) \cdot 0.15$	m ³	0.357	
	POM. 1.12 (podsypka izolacyjna podposadz-kowa)	$(1.23 \cdot 1.57 + 0.10 \cdot 0.80) \cdot 0.15$	m ³	0.302	
	POM. 1.2 (podsypka izolacyjna podposadz-kowa)	$3.40 \cdot 2.72 \cdot 0.15$	m ³	1.387	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	POM. 1.1 (podsypka izolacyjna podposadzkowa)	$(5.03*1.55+0.17*0.90*2+0.30*0.90)*0.15$	m ³	1.256	
	POM. 1.9+ 1.10 (podsypka izolacyjna podposadzkowa)	$4.97*4.62*0.15$	m ³	3.444	
	Poszerz. drzwi - Z pom. 1.11 do 1.12	$(0.95*2.10-0.60*1.95)*0.10$	m ³	0.083	
	Poszerz. drzwi - Z pom. 1.1 do 1.11	$(0.95*2.10-0.60*1.95)*0.17$	m ³	0.140	
	Poszerz. drzwi - Z pom. 1.1 do 1.2	$1.05*2.10-0.80*1.95*0.17$	m ³	1.940	
	Poszerz. drzwi - Z pom. 1.1 do 1.9	$1.05*2.10-0.80*1.95*0.17$	m ³	1.940	
	Poszerz. drzwi - Z pom 1.1 do 1.4	$(1.05*2.25-0.90*1.95)*0.30$	m ³	0.182	
	Poszerzenie - Otwór bramowy do pom. 1.3	$(2.55*2.50-2.05*2.00)*0.43$	m ³	0.978	
	Drzwi wejściowe (do 1.1) przykucie ościeża z jednej strony w celu przesunięcia	$0.52*0.36*2.00$	m ³	0.374	
	Poszerzenie - Otwór bramowy do pom. 1.9	$(2.00*2.25-1.65*1.39)*0.36$	m ³	0.794	
	Z pom. 1.11 do 1.12 - bruzda na nadproże	$(0.8+2*0.20)*0.15*0.10$	m ³	0.018	
	Z pom. 1.1 do 1.11 - bruzda na nadproże	$(0.80+2*0.20)*0.17*0.17$	m ³	0.035	
	Z pom. 1.1 do 1.2 - bruzda na nadproże	$(0.90+2*0.20)*0.17*0.17$	m ³	0.038	
	Brama do magazynu 1.3 - wykucie na przesklepienie	$0.39*(2.50+2*0.40)*0.32$	m ³	0.412	
	Brama do pom. agregatu 1.9 - wykucie na przesklepienie	$0.32*(2.00+2*0.40)*0.36$	m ³	0.323	
	Otwór na czerpnię do pom. 1.9 - wykucie na przesklepienie	$0.32*(1.00+2*0.30)*0.36$	m ³	0.184	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Otwór na wyrzutnię do pom. 1.9 - wykucie na przesklepienie	$0.32 \cdot (1.00 + 2 \cdot 0.30) \cdot 0.32$	m ³	0.164	
	Otwór na czerpnię do 1.9	$1.05 \cdot 0.75 \cdot 0.36$	m ³	0.284	
	Otwór na wyrzutnię z pom 1.9 (nad drzwiami)	$1.05 \cdot 0.75 \cdot 0.36$	m ³	0.284	
	Drzwi z 1.1 do 1.4 - wykucie na przesklepienie	$0.25 \cdot (1.00 \cdot 2 + 0.25) \cdot 0.32$	m ³	0.040	
	Gruz z tynków zewnętrznych	$278.922 \cdot 35\% \cdot 0.025$	m ³	2.441	
	Otwór drzwiowy z wnęką między 1.9 a 1.6 (przesunięty)	$(2.10 \cdot 2.48 - 1.00 \cdot 2.10) \cdot 0.39$	m ³	1.212	
				RAZEM	26.727
184 d.13	KNR 4-01 0108-19 POM. 1.4 (podłoże cementowe podposadzkowe)	Wywiezienie gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - GRUZ BETONOWY $3.34 \cdot 3.90 \cdot 0.05$	m ³	0.651	
	POM. 1.11 (podłoże cementowe podposadzkowe)	$(1.43 \cdot 1.57 + 0.17 \cdot 0.80) \cdot 0.05$	m ³	0.119	
	POM. 1.12 (podłoże cementowe podposadzkowe)	$(1.23 \cdot 1.57 + 0.10 \cdot 0.80) \cdot 0.05$	m ³	0.101	
	POM. 1.2 (podłoże cementowe podposadzkowe)	$3.40 \cdot 2.72 \cdot 0.05$	m ³	0.462	
	POM. 1.1 (podłoże cementowe podposadzkowe)	$(5.03 \cdot 1.55 + 0.17 \cdot 0.90 \cdot 2 + 0.30 \cdot 0.90) \cdot 0.05$	m ³	0.419	
	POM. 1.6 (podłoże cementowe poza kanałami i w progach)	$(5.59 \cdot 1.20 - 0.45 \cdot 1.20 - 0.80 \cdot 1.20 + 0.60 \cdot 1.10 + 0.98 \cdot 0.39 + 1.75 \cdot 0.56) \cdot 0.05$	m ³	0.362	
	POM. 1.9+ 1.10 (podłoże cementowe podposadzkowe)	$4.97 \cdot 4.62 \cdot 0.05$	m ³	1.148	
	Daszek żelbetowy nad wejściem	$1.60 \cdot 0.75 \cdot 0.15$	m ³	0.180	
	Podest przed komorami TRAFO	$6.70 \cdot 1.22 \cdot 0.20$	m ³	1.635	
	Płyta fundamentowa w pom. 1.3	$4.21 \cdot 1.62 \cdot 0.25$	m ³	1.705	
	Postument pompy w pom. 1.3	$0.66 \cdot 0.61 \cdot 0.30$	m ³	0.121	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Płyta na zewnętrz obok pom. magazynu 1.3	2.50*2.45*0.20	m ³	1.225	
	Spocznik prze wejściem do budynku	1.60*0.75*0.15	m ³	0.180	
	Czapa - Komin w scianie magazynu 1.3	0.55*1.05*0.07	m ³	0.040	
	Komin - Komin między pom. 1.3 a 1.12 i 1.2	0.70*1.60*0.07	m ³	0.078	
	Rozebrana opaska	$((20.19+2*0.80)*0.80+9.53*0.80)*0.07$	m ³	1.754	
	Rozebrana nawierzchnia z płyt drogowych	$((20.19+2*0.80)*0.80+9.53*0.80)*0.15$	m ³	3.758	
	Chudy beton podposadzkowy				
	POM. 1.4	3.34*3.90*0.10	m ³	1.303	
	POM. 1.11	$(1.43*1.57+0.17*0.80)*0.10$	m ³	0.238	
	POM. 1.12	$(1.23*1.57+0.10*0.80)*0.10$	m ³	0.201	
	POM. 1.2	3.40*2.72*0.10	m ³	0.925	
	POM. 1.1	$(5.03*1.55+0.17*0.90*2+0.30*0.90)*0.10$	m ³	0.837	
	POM. 1.9 + 1.10	4.97*4.62*0.10	m ³	2.296	
	POM. 1.6 (poza kanałami i w progach)	$(5.59*1.20-0.45*1.20-0.80*1.20+0.60*1.10+0.98*0.39+1.75*0.56)*0.10$	m ³	0.723	
				RAZEM	20.461
185 d.13	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieganej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - GRUZ BE-TONOWY Krotność = 9	m ³		
	POM. 1.4 (podłoże cementowe podposadzkowe)	3.34*3.90*0.05	m ³	0.651	
	POM. 1.11 (podłoże cementowe podposadzkowe)	$(1.43*1.57+0.17*0.80)*0.05$	m ³	0.119	
	POM. 1.12 (podłoże cementowe podposadzkowe)	$(1.23*1.57+0.10*0.80)*0.05$	m ³	0.101	
	POM. 1.2 (podłoże cementowe podposadzkowe)	3.40*2.72*0.05	m ³	0.462	
	POM. 1.1 (podłoże cementowe podposadzkowe)	$(5.03*1.55+0.17*0.90*2+0.30*0.90)*0.05$	m ³	0.419	
	POM. 1.6 (podłoże cementowe poza kanałami i w progach)	$(5.59*1.20-0.45*1.20-0.80*1.20+0.60*1.10+0.98*0.39+1.75*0.56)*0.05$	m ³	0.362	
	POM. 1.9+ 1.10 (podłoże cementowe podposadzkowe)	4.97*4.62*0.05	m ³	1.148	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Daszek żelbetonowy nad wejściem	1.60*0.75*0.15	m ³	0.180	
	Podest przed komorami TRAFO	6.70*1.22*0.20	m ³	1.635	
	Płyta fundamentowa w pom. 1.3	4.21*1.62*0.25	m ³	1.705	
	Postument pompy w pom. 1.3	0.66*0.61*0.30	m ³	0.121	
	Płyta na zewnątrz obok pom. magazynu 1.3	2.50*2.45*0.20	m ³	1.225	
	Spocznik prze wejściem do budynku	1.60*0.75*0.15	m ³	0.180	
	Czapa - Komin w scianie magazynu 1.3	0.55*1.05*0.07	m ³	0.040	
	Komin - Komin między pom. 1.3 a 1.12 i 1.2	0.70*1.60*0.07	m ³	0.078	
	Rozebrana opaska	$((20.19+2*0.80)*0.80+9.53*0.80)*0.07$	m ³	1.754	
	Rozebrana nawierzchnia z płyt drogowych	$((20.19+2*0.80)*0.80+9.53*0.80)*0.15$	m ³	3.758	
	Chudy beton podposadzkowy				
	POM. 1.4	3.34*3.90*0.10	m ³	1.303	
	POM. 1.11	$(1.43*1.57+0.17*0.80)*0.10$	m ³	0.238	
	POM. 1.12	$(1.23*1.57+0.10*0.80)*0.10$	m ³	0.201	
	POM. 1.2	3.40*2.72*0.10	m ³	0.925	
	POM. 1.1	$(5.03*1.55+0.17*0.90*2+0.30*0.90)*0.10$	m ³	0.837	
	POM. 1.9 + 1.10	4.97*4.62*0.10	m ³	2.296	
	POM. 1.6 (poza kanałami i w progach)	$(5.59*1.20-0.45*1.20-0.80*1.20+0.60*1.10+0.98*0.39+1.75*0.56)*0.10$	m ³	0.723	
				RAZEM	20.461
186 d.13	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km - STOLARKA OKIENNA , DRZWIOWA ORAZ ODPADY PCW i SZKLANE WRAZ Z UTYLIZACJĄ	t		
	POM. 1.4 - folia podposadzkowa	3.34*3.90*0.0003	t	0.004	
	POM. 1.11 - folia podposadzkowa	$(1.43*1.57+0.17*0.80)*0.0003$	t	0.001	
	POM. 1.12 - folia podposadzkowa	$(1.23*1.57+0.10*0.80)*0.0003$	t	0.001	
	POM. 1.2 - folia podposadzkowa	3.40*2.72*0.0003	t	0.003	
	POM. 1.1 - folia podposadzkowa	$(5.03*1.55+0.17*0.90*2+0.30*0.90)*0.0003$	t	0.003	
	POM. 1.9+ 1.10 - folia podposadzkowa	4.97*4.62*0.0003	t	0.007	
	Z pom. 1.1 do 1.2 - skrzydło drzwiowe	1*0.025	t	0.025	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Z pom. 1.1 do 1.11 - skrzydło drzwiowe	1*0.025	t	0.025	
	Z pom. 1.11 do 1.12 - skrzydło drzwiowe	1*0.025	t	0.025	
	Z pom. 1.1 do 1.9 - skrzydło drzwiowe	1*0.025	t	0.025	
	Z pom. 1.9 do 1.10 - skrzydło drzwiowe	1*0.025	t	0.025	
	Z pom. 1.9 do 1.5 - skrzydło drzwiowe	1*0.025	t	0.025	
	Z pom. 1.1 do 1.4 - skrzydło drzwiowe	1*0.025	t	0.025	
	Z pom. 1.9 do 1.6 - skrzydło drzwiowe	1*0.025	t	0.025	
	Pom. 1.2 - parapet wewn.	1.35*0.01	t	0.014	
	Pom. 1.9 - parapet wewn.	1.65*0.01	t	0.017	
	Pom. 1.3 i 1.4 - parapety wewn.	1.90*3*0.01	t	0.057	
	Pom. 1.6 - luksfery szklane	(1.75*4.18-1.20*2.0)*0.1	t	0.492	
	Pom. 1.5 - luksfery szklane	(1.75*3.28-1.20*2.0)*0.1	t	0.334	
	W fasadzie południowej - luksfery szklane	0.55*1.50*3*0.1	t	0.248	
	W fasadzie wschodniej - luksfery szklane	0.30*0.60*0.1	t	0.018	
	POM. 1.4 - sufit podwieszony	(3.34*3.90)*0.01	t	0.130	
	POM. 1.11 - sufit podwieszony	(1.43*1.57+0.17*0.80)*0.01	t	0.024	
	POM. 1.12 - sufit podwieszony	(1.23*1.57+0.10*0.80)*0.01	t	0.020	
	POM. 1.2 - sufit podwieszony	3.40*2.72*0.01	t	0.092	
	POM. 1.1 - sufit podwieszony	(5.03*1.55+0.17*0.90*2+0.30*0.90)*0.01	t	0.084	
	POM. 1.9+1.10 - sufit podwieszony	4.97*4.62*0.01	t	0.230	
	Pom. 1.2 - okno z demontażu	1.35*1.39*0.035	t	0.066	
	Pom. 1.3 - okna z demontażu	1.90*1.32*2*0.035	t	0.176	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Pom. 1.4 - okno z demontażu	1.90*1.32*0.035	t	0.088	
	Drzwi wejściowe z demontażu	1.0*2.1*0.03	t	0.063	
				RAZEM	2.372
187 d.13	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - STOLARKA OKIENNA , DRZWIOWA ORAZ ODPADY PCW WRAZ Z UTYLIZACJĄ Krotność = 9 2.372	t		
			t	2.372	
				RAZEM	2.372
188 d.13	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km - ZŁOM METALOWY	t		
	Z pom. 1.1 do 1.2 - ościeżnica metalowa	1*0.012	t	0.012	
	Z pom. 1.1 do 1.11 - ościeżnica metalowa	1*0.012	t	0.012	
	Z pom. 1.11 do 1.12 - ościeżnica metalowa	1*0.012	t	0.012	
	Z pom. 1.1 do 1.9 - ościeżnica metalowa	1*0.012	t	0.012	
	Z pom. 1.9 do 1.10 - ościeżnica metalowa	1*0.012	t	0.012	
	Z pom. 1.9 do 1.5 - ościeżnica metalowa	1*0.012	t	0.012	
	Z pom. 1.1 do 1.4 - ościeżnica metalowa	1*0.012	t	0.012	
	Z pom. 1.9 do 1.6 - ościeżnica metalowa	1*0.012	t	0.012	
	Brama do pom. 1.3	2.0*2.0*0.05	t	0.200	
	Brama do pom. 1.7	2.2*2.0*0.05	t	0.220	
	Brama do pom. 1.8	2.2*2.0*0.05	t	0.220	
	Drzwi zewn. do pom. 1.6	1.2*2.0*0.045	t	0.108	
	Drzwi zewn. do pom. 1.5	1.2*2.0*0.045	t	0.108	
	Pom. 1.2 - parapet blaszany	1.35*0.25*0.005	t	0.002	
	Pom. 1.9 - parapet blaszany	1.65*0.25*0.005	t	0.002	
	Pom. 1.3 i 1.4 - parapety blaszane	1.90*0.25*3*0.005	t	0.007	
	Krata okienna	1.35*1.90*0.016	t	0.041	
	Czerpnia - Elewacja północna 220x78	4*0.07	t	0.280	
	Czerpnia - Elewacja południowa 60x30	1*0.015	t	0.015	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Czerpnia - Elewacja wschodnia 60x30	1*0.015	t	0.015	
	Rura dolna - element masztu antenowego	13.42*6.0/1000	t	0.081	
	Rura górna - element masztu antenowego	5.55*7.0/1000	t	0.039	
	Odciaży lino- we dolne - element masztu antenowego	0.16*9.0*3/1000	t	0.004	
	Odciaży lino- we górne - element masztu antenowego	0.16*18.0*3/1000	t	0.009	
	Sruby rzymskie - element masztu antenowego	3.0*6/1000	t	0.018	
	Kausze - element masztu antenowego	0.05*6*2/1000	t	0.001	
	Podstawa rury - element masztu antenowego	8.0/1000	t	0.008	
	Połączenie kołnierzone - element masztu antenowego	3.0/1000	t	0.003	
	Rynna z demontażu + haki	(20.20+6.74)*0.002	t	0.054	
	Rura spustowa z demontażu	(5+1)*0.0015	t	0.009	
	Czapy ogniomurków - obróbki blaccarskie	(13.89+9.57+2*6.74+6.50)*0.40*0.005	t	0.087	
	Pasy nadrynnowe	(20.51+6.50)*0.25*0.005	t	0.034	
	Pom. 1.6 - nakrywy kanałów	(0.80*5.59*0.01+1.10*0.60*0.008+1.20*0.45*0.008+1.20*0.80*0.004)*7.850	t	0.457	
	Pom. 1.10 - nakrywy kanałów	3.60*0.50*0.004*7.850	t	0.057	
	Pom. 1.6 - obramienia kanałów i słupki podporowe	(5.59*3+1.40*2+1.20*4+0.80*2)*5.03/1000+5*0.87*7.09/1000	t	0.161	
	Pom.1.10 - obramienia kanałów	(3.65*2+0.50*2)*3.77/1000	t	0.031	
				RAZEM	2.367
189 d.13	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - ZŁOM METALOWY Krotność = 9 2.175	t t	 2.175	
				RAZEM	2.175
190 d.13	KNR 2-02 0701-01	Dno kanału z betonu grubości 10cm wewnątrz budynku - KANAŁ KABLOWY W 1.6 (0.15+1.10)*(0.15+0.20+0.15)	m ² m ²	 0.625	
				RAZEM	0.625

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191 d.13	KNR 2-02 0701-02 nowy kanał kablów w pom. 1.6	Dno kanału z betonu grubości 10cm wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości dna Krotność = 5 (0.15+1.10)*(0.15+0.20+0.15)	m ² m ²	 0.625	
				RAZEM	0.625
192 d.13	KNR 2-02 0701-03 nowy kanał kablów w pom. 1.6	Ściany kanału z betonu grubości 12cm wewnątrz budynku - KANAŁ KABLO- WY W 1.6 (0.12*2+1.10*2+0.20)*0.20	m ² m ²	 0.528	
				RAZEM	0.528
193 d.13	KNR 2-02 0701-10 nowy kanał kablów w pom. 1.6	Obramowanie z kątownika obrzeży kanałów wewnątrz budynków - KANAŁ KABLOWY W 1.6 (1.20*2+0.30*2)	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
194 d.13	KNR 2-05 0120-08 Blacha że- berkowa gr.6 mm - pom. 1.6 Pręt kwadra- towy 12x12 mm - pom. 1.6	Pokrycie pomostów z blach żebrowanych ocynkowanych gr. 6 mm - KANAŁ KABLOWY W 1.6 (1.10*0.20)*55.5/1000 (1.10*2+0.20*2)*1.13/1000	t t t	 0.012 0.003	
				RAZEM	0.015