

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45331110-0	Instalowanie kotłów
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa, remont oraz adaptacja części pomieszczeń budynku RCKK w Myszyniu - II
ETAP (BEZ SANITARIATÓW)

ADRES INWESTYCJI : Myszyniec, ul. Pl. Wolności 60, dz nr 558/5

INWESTOR : Gmina Myszyniec

ADRES INWESTORA : ul. Plac Wolności 60, 07-430 Myszyniec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Mróz nr upr. MAZ/0103/PWOK/08 (BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, SANITARNA)

DATA OPRACOWANIA : 10-06-2020

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 2 kw. 20

Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

10-06-2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROZBUDOWA BUDYNKU RCKK							
1.1	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH (ZA WYJĄTKIEM SANITARIATÓW)							
1.2	PIWNICA - ROBOTY BUDOWLANE							
1.3	ROBOTY BUDOWLANE - HALL 1/3b							
1.3.1	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU I ROBOTY ZIEMNE							
1.3.2	ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE							
1.3.3	ŚCIANY - 45262520-2; 45262310-7; 45262300-4							
1.3.4	STROPODACH - 45262300-4; 45262310-7							
1.3.5	SCHODY w pom 1/3b							
1.3.6	PODŁOŻA I POSADZKI - 45262423-2 45320000-6; 45262321-7, 45431000-7							
1.3.7	STOLARKA							
1.3.8	TYNKI							
1.3.9	ROBOTY MALARSKIE							
1.3.10	ROBOTY ELEWACYJNE							
1.3.11	ELEMENTY DEKORACYJNE							
1.3.12	WYPOSAŻENIE							
1.4	REMONT - POMIESZCZENIE 1/1, POMIESZCZENIE 1/3a, POMIESZCZENIE 1/4, POMIESZCZENIE 1/8, SCHODY WEJŚCIOWE							
1.5	CHODNIKI, SCHODY - ODTWORZENIE							
1.6	ELEKTRYCZNA							
1.6.1	Przewody							
1.6.2	Oświetlenie wewnętrzne							
1.6.3	Gniazda							
1.6.4	Kurtyna p.poz							
1.6.5	Ochronna							
1.6.6	Badania powykonawcze							
1.7	Instalacje sanitarne wewnętrzne Hol							
1.7.1	Instalacja centralnego ogrzewania Hol							
2	SALA WIDOWISKOWA							
2.1	ROBOTY ELEKTRYCZNE							
2.1.1	WYPOSAŻENIE SALI KINOWEJ - SYSTEM PROJEKCJI I NAGŁOŚNIENIA							
3	BUFET							
3.1	ROBOTY ELEKTRYCZNE							
3.1.1	Przewody ddd							
3.1.2	Oświetlenie wewnętrzne							
3.1.3	Gniazda							
3.1.4	Ochronna							
3.1.5	Badania powykonawcze							
3.2	Instalacje sanitarne wewnętrzne							
3.2.1	Instalacja wod-kan							
3.2.1.1	Instalacja wodociągowa							
3.2.1.2	Instalacja kanalizacji							
3.2.2	Instalacja centralnego ogrzewania Bufet							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. mia- ry	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 251	ROZBUDOWA BUDYNKU RCKK					
1.1	1 - 18	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW ZEWNĘTRZ- NYCH I WEWNĘTRZNYCH (ZA WYJĄT- KIEM SANITARIATÓW)					
1.2	19 - 34	PIWNICA - ROBOTY BUDOWLANE					
1.3	35 - 139	ROBOTY BUDOWLANE - HALL 1/3b					
1.3.1	35 - 40	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWA- NIA TERENU I ROBOTY ZIEMNE					
1.3.2	41 - 60	ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE					
1.3.3	61 - 69	ŚCIANY - 45262520-2;45262310-7; 45262300-4					
1.3.4	70 - 95	STROPODACH - 45262300-4;45262310- 7					
1.3.5	96 - 103	SCHODY w pom 1/3b					
1.3.6	104 - 113	PODŁOŻA I POSADZKI - 45262423-2 45320000-6;45262321-7,45431000-7					
1.3.7	114 - 116	STOLARKA					
1.3.8	117 - 123	TYNKI					
1.3.9	124 - 126	ROBOTY MALARSKIE					
1.3.10	127 - 136	ROBOTY ELEWACYJNE					
1.3.11	137 - 138	ELEMENTY DEKORACYJNE					
1.3.12	139 - 139	WYPOSAŻENIE					
1.4	140 - 183	REMONT - POMIESZCZENIE 1/1, PO- MIESZCZENIE 1/3a, POMIESZCZENIE 1/ 4, POMIESZCZENIE 1/8, SCHODY WEJ- ŚCIOWE					
1.5	184 - 186	CHODNIKI, SCHODY - ODTWORZENIE					
1.6	187 - 235	ELEKTRYCZNA					
1.6.1	187 - 192	Przewody					
1.6.2	193 - 202	Oświetlenie wewnętrzne					
1.6.3	203 - 207	Gniazda					
1.6.4	208 - 221	Kurtyna p.poz					
1.6.5	222 - 229	Ochronna					
1.6.6	230 - 235	Badania powykonawcze					
1.7	236 - 251	Instalacje sanitarne wewnętrzne Hol					
1.7.1	236 - 251	Instalacja centralnego ogrzewania Hol					
2	252 - 270	SALA WIDOWISKOWA					
2.1	252 - 270	ROBOTY ELEKTRYCZNE					
2.1.1	252 - 270	WYPOSAŻENIE SALI KINOWEJ - SYS- TEM PROJEKCJI I NAGŁOŚNIENIA					
3	271 - 319	BUFET					
3.1	271 - 288	ROBOTY ELEKTRYCZNE					
3.1.1	271 - 276	Przewody ddd					
3.1.2	277 - 278	Oświetlenie wewnętrzne					
3.1.3	279 - 283	Gniazda					
3.1.4	284 - 284	Ochronna					
3.1.5	285 - 288	Badania powykonawcze					
3.2	289 - 319	Instalacje sanitarne wewnętrzne					
3.2.1	289 - 307	Instalacja wod-kan					
3.2.1.1	289 - 302	Instalacja wodociągowa					
3.2.1.2	303 - 307	Instalacja kanalizacji					
3.2.2	308 - 319	Instalacja centralnego ogrzewania Bufet					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBUDOWA BUDYNKU RCKK			
1.1		ROZBIÓRKI ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH (ZA WYJĄTKIEM SANITARIATÓW)			
d.1.1	1 KNNR 6 0803-08 analogia utwardzony plac studzienka przyokienna schody wejś- ciowe do bu- dynku	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce ce- mentowo-piaskowej (10,25+2,0)*(8,13+1,715+3,33) -(1,50*4,74) -1,715*2,75	m ² m ² m ²	 161,394 -7,110 -4,716	
				RAZEM	149,568
d.1.1	2 KNR 4-04 0302-06 analogia	Rozebranie schodów betonowych terenowych 1,715*2,75*0,30+0,25*(1,715*2+2,75*2)*1,0	m ³ m ³	 3,647	
				RAZEM	3,647
d.1.1	3 KNR 4-04 0303-06 analogia ściany stu- dzienki przy- okiennej	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 40 cm (1,50*2+4,74*2)*0,25*1,80	m ³ m ³	 5,616	
				RAZEM	5,616
d.1.1	4 KNR 4-04 0301-04 analogia dno studzien- ki przyokien- nej fundament komina	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm (1,50*2+4,74*2)*0,20 0,50*0,50*1,0	m ³ m ³ m ³	 2,496 0,250	
				RAZEM	2,746
d.1.1	5 KNR 4-04 0102-01 analogia obudowa ko- mina wenty- lacyjnego ściana wew- nątrz stu- dzienki przy- okiennej	Rozebranie murów na zaprawie wapiennej 0,50*0,50*1,40 1,50*0,25*2,50	m ³ m ³ m ³	 0,350 0,938	
				RAZEM	1,288
d.1.1	6 KNR AT-17 0104-05 analogia zsymp	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana (1,6*2+1,20*2)*0,50	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
d.1.1	7 KNR AT-17 0101-03 analogia zsymp	Wiercenie otworów o głębokości do 50 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 50	cm cm	 50,000	
				RAZEM	50,000
d.1.1	8 KNR AT-17 0101-05 analogia zsymp	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 50+15	cm cm	 65,000	
				RAZEM	65,000
d.1.1	9 KNR 2-01 0221-02 analogia rozkop przy studzienice przyokiennej	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 2,70*(4,74+1,50*2)	m ³ m ³	 20,898	
				RAZEM	20,898
d.1.1	10 KNR 4-01 0535-08 parapety	Rozebranie obróbek blacharskich -parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 5*1,2*0,4	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
d.1.1	11 KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad 24	szt. przec. szt. przec.	 24,000	
				RAZEM	24,000
d.1.1	12 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.2	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - do kanału nawiewnego do kotłowni - w kotłowni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR 2-02 2004-07	Obudowa kanału płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, ściany osłonowe (obudowy szachtów) klasa odporności ogniowej EI/REI 120, Ściana osłonowa SO - 2x15+2x12,5 GKFI DFH2/CW 50 (W) na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z czterokrotnym poszyciem płytami GKFI typu DFH2 o grub. 2 x 15 + 2 x 12,5 mm Krotność = 2 0,5*6,30	m ²		
			m ²	3,150	
				RAZEM	3,150
22 d.1.2	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - kanał pionowy zetki nawiewnej	m ²		
		1,6	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
23 d.1.2	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - do zetki nawiewnej - do zetki nawiewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNR 2-17 0137-01 skład opału	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - wentylacja w składzie opału	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.2	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - połączenie kratki wentylacyjnych w ścianie	m ²		
		1,6	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
26 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		0,7*6,30*0,50	m ²	2,205	
				RAZEM	2,205
27 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie poziome	m ²		
		0,7*6,30*0,50	m ²	2,205	
				RAZEM	2,205
28 d.1.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		0,7*6,30*0,50	m ²	2,205	
				RAZEM	2,205
29 d.1.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe poziomo	m ²		
		0,7*6,30*0,50	m ²	2,205	
				RAZEM	2,205
30 d.1.2	KNR 2-02 1505-03 ściany sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem poz.28 poz.29	m ² m ² m ²	 2,205 2,205	
				RAZEM	4,410
31 d.1.2	KNR 0-19 0931-02 O1	Montaż okna zsykowego, uchylne z zabezpieczeniem utrzymującym okno w pozycji otwartej. wyposażone w klamkę z kluczem, kolor biały	m ²		
		1,5*2,75	m ²	4,125	
				RAZEM	4,125
32 d.1.2	KNR 0-19 0931-06	Montaż drzwi zewnętrznych do kotłowni, stolarka aluminiowa ciepła wyposażona w samozamykacz, 2 zamki z atestem, dwuskrzydłowa z naswietlaniem, kolor biały, Współczynnik U maks. = 1,30 [W/m ² ·K]	m ²		
		1,10*2,10	m ²	2,310	
				RAZEM	2,310
33 d.1.2	KNR 2-05 1006-05	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 120 kg z profili zimnociętych pod lekką obudowę - daszek zdejmowany - przekrycie zsypu, stal ocynkowana	t		
		0,10	t	0,100	
				RAZEM	0,100
34 d.1.2	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną	m ²		
		1,25*3,07	m ²	3,838	
				RAZEM	3,838
1.3		ROBOTY BUDOWLANE - HALL 1/3b			
1.3.1		ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU I ROBOTY ZIEMNE			
35 d.1. 3.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		wykop pod fundamenty	m ³	121,030	
		wykop pod studzienkę przyokienną	m ³	6,068	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w	m ³	RAZEM	127,098
d.1.	0202-02	gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami sa-			
3.1	budynek	mowyładowczymi	m ³	115,079	
	studzienka	(8,10+1,15)*(10,16+1,15)*1,10	m ³	6,068	
	przyokienna	(2,90+0,80)*(1,25+0,80)*0,80			
				RAZEM	121,147
37	KNNR 9-06	Wbijanie grodzic winylowych głębokości użytkowej 1,8m (całkowitej 2,50m) -	m		
d.1.	0101-01	zabezpieczenie wykopu od strony schodków istniejących			
3.1	analogia	2,05	m	2,050	
				RAZEM	2,050
38	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do	m ³		
d.1.	0305-02	1,5 m w gruncie kat. III			
3.1	jak podkład	poz.41	m ³	3,572	
	pod ławy			RAZEM	3,572
39	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze-	m ³		
d.1.	0317-01	niem ; kat.gr. I-III			
3.1	jak wykop	poz.36+poz.38	m ³	124,719	
	minus ławy	-poz.47	m ³	-10,315	
	fund.	-poz.48	m ³	-0,956	
	minus płyty	-poz.49	m ³	-7,081	
	fund.	-(7,98+10,04)*0,58*0,12	m ³	-1,254	
	minus ściany	-71,76*0,50	m ³	-35,880	
	fund.	-1,72*0,21*(7,98+10,04)	m ³	-6,509	
	minus do-	1,50*4,74*(1,80-1,0)	m ³	5,688	
	cieplenie				
	ścian fund.				
	minus pod-				
	sypki pod po-				
	sadzki				
	minus pod-				
	sypki pod				
	utwardzenie				
	wykop po				
	stydziennce				
	przyokiennej				
				RAZEM	68,412
40	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1.	0205-03 +	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
3.1	KNNR 1	sam.samowylad.			
	0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-			
		mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - łącznie na odległość			
		10km	m ³	52,735	
		poz.36-poz.39		RAZEM	52,735
1.3.2		ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
41	KNNR 2	Podkład z betonu C12/15 (B-15) pod ławy fund. gr.10 cm	m ³		
d.1.	1201-01				
3.2	Ława Ł1	(8,16+10,26)*0,80*0,10	m ³	1,474	
	Ława Ł2	(8,16+10,26)*0,90*0,10	m ³	1,658	
	zsyp	1,35*3,26*0,10	m ³	0,440	
				RAZEM	3,572
42	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.	0101-01				
3.2	Ława Ł1 i Ł2	(8,16*2+10,26*2)*0,4	m ²	14,736	
				RAZEM	14,736
43	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetow-	m ²		
d.1.	0101-02	wych			
3.2		(1,25*2+3,06)*0,25	m ²	1,390	
				RAZEM	1,390
44	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.	0101-03				
3.2	Ława Ł1 i Ł2	(7,98*2+10,04*2)*0,58	m ²	20,903	
	zsyp	(1,25*2+3,06+1,0*2+2,56)*1,70	m ²	17,204	
				RAZEM	38,107

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o	t		
d.1.	0104-01	śr. do 14 mm			
3.2					
	Ława Ł1	4,8*0,001*(8,16+10,26)	t	0,088	
	Ława Ł2	4,8*0,001*(8,16+10,26)	t	0,088	
				RAZEM	0,176
46	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.1.	0104-04	mi o śr. do 14 mm			
3.2					
	Ława Ł1	6*0,001*(8,16+10,26)	t	0,111	
	Ława Ł2	7,9*0,001*(8,16+10,26)	t	0,146	
	zsyp	0,128	t	0,128	
				RAZEM	0,385
47	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z be-	m³		
d.1.	0107-01	tonu C20/25			
3.2					
	Ława Ł1	(8,16+10,26)*0,60*0,40	m³	4,421	
	Ława Ł2	(8,16+10,26)*0,80*0,40	m³	5,894	
				RAZEM	10,315
48	KNNR 2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m³		
d.1.	0107-03				
3.2					
	zsyp	1,25*3,06*0,25	m³	0,956	
				RAZEM	0,956
49	KNNR 2	Betonowanie ścian fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C20/	m³		
d.1.	0107-05	25			
3.2					
	Ława Ł1 i Ł2	(7,98+10,04)*2*0,24*0,58	m³	5,017	
	zsyp	(1,25*2+2,56)*0,24*1,70	m³	2,064	
				RAZEM	7,081
50	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m³		
d.1.	0304-01	towo-wapiennej ceglami			
3.2					
	okna w kot-	0,90*0,85*0,48*3	m³	1,102	
	łowni i skła-				
	dzie opału				
	kanal na-	0,30*0,30*0,48	m³	0,043	
	wiewny				
				RAZEM	1,145
51	KNR DC-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach	szt.		
d.1.	0203-03	Koelner R-HAC w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm -			
3.2	analogia	średnica pręta 12mm			
		4*2*2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
52	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o	t		
d.1.	0104-01	śr. do 14 mm			
3.2					
	N-1	2,0*0,001*2	t	0,004	
				RAZEM	0,004
53	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.1.	0104-04	mi o śr. do 14 mm			
3.2					
	N-1	8,7*0,001*2	t	0,017	
				RAZEM	0,017
54	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne nadproży	m²		
d.1.	0101-05				
3.2					
	N-1	1,60*2*0,30+1,60*0,24*2	m²	1,728	
				RAZEM	1,728
55	KNNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyj-	m³		
d.1.	0107-06 z.sz.	nym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu			
3.2	5.5.				
		1,60*0,30*0,24*2	m³	0,230	
				RAZEM	0,230
56	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwa-	m²		
d.1.	0601-09	mi papy - ściana fundamentowa			
3.2					
	Ława Ł1 i Ł2	(8,16+10,26)*2*0,34	m²	12,526	
				RAZEM	12,526
57	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m²		
d.1.	0603-09	zimno z roztworu asfaltowego - np. Dysperbitem			
3.2					
	jak deskowa-	poz.42	m²	14,736	
	nie ław fund				
	jak deskowa-	poz.43	m²	1,390	
	nie płyt fund				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	jak deskowanie ścian fund.	poz.44	m ²	38,107	
	jak studzienka przyokien na do likwidacji	4,74*1,80	m ²	8,532	
				RAZEM	62,765
58 d.1. 2612-01 3.2 analogia	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styroduru ekstrudowanego gr.12 cm - przyklejenie płyt do ścian	m ²		
		(7,98+10,04)*1,10	m ²	19,822	
	jak studzienka przyokien na do likwidacji	4,74*1,80	m ²	8,532	
				RAZEM	28,354
59 d.1. 0629-01 3.2	KNR 0-32	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych folią kubelkową	m ²		
		(7,98+10,04)*1,00	m ²	18,020	
				RAZEM	18,020
60 d.1. 2612-05 3.2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		poz.58*4,16	szt	117,953	
				RAZEM	117,953
1.3.3		ŚCIANY - 45262520-2;45262310-7;45262300-4			
61 d.1. 202 0188a- 3.3 07	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		10,04*3,48	m ²	34,939	
		7,98*3,48-1,50*2,75*3	m ²	15,395	
		10,04*3,48-3,70*2,75	m ²	24,764	
		7,98*3,48-2,0*2,15	m ²	23,470	
				RAZEM	98,568
62 d.1. 0101-04 z.sz. 3.3 5.5. R-5	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu	m ²		
		0,24*2*3,48*10	m ²	16,704	
				RAZEM	16,704
63 d.1. 0104-01 3.3 R-5	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		5,7*0,001*10	t	0,057	
				RAZEM	0,057
64 d.1. 0104-04 3.3 R-5	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		17*0,001*10	t	0,170	
				RAZEM	0,170
65 d.1. 0107-01 3.3 R-5	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C20/25	m ³		
		0,24*0,24*3,48*10	m ³	2,004	
				RAZEM	2,004
66 d.1. 0101-05 z.sz. 3.3 5.5. N-3 N-5 podciąg nad otworem pomiędzy pomieszczeniami 1/3a i 1/3b wieniec	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne nadproży i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu	m ²		
		(0,24+0,30*2)*2,0*3	m ²	5,040	
		(0,24+0,30*2)*2,5*1	m ²	2,100	
		(0,24+0,56*2)*4,18*1	m ²	5,685	
		(0,25+0,05)*(7,98*2+10,04*2)	m ²	10,812	
				RAZEM	23,637
67 d.1. 0104-01 3.3 N-3 N-5	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		2,6*0,001*3	t	0,008	
		2,6*0,001*1	t	0,003	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	podciąg nad otworem pomiędzy pomieszczeniami 1/3a i 1/3b wieniec	15,0*0,001*1 31,0*0,001*10	t t	0,015 0,310	
				RAZEM	0,336
68 d.1. 3.3	KNNR 2 0104-04 N-3 N-5 podciąg nad otworem pomiędzy pomieszczeniami 1/3a i 1/3b wieniec	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 10,09*0,001*3 10,09*0,001*1 25,5*0,001*1 128,0*0,001*10	t t t t	0,030 0,010 0,026 1,280	
				RAZEM	1,346
69 d.1. 3.3	KNNR 2 0107-06 N-3 N-5 podciąg nad otworem pomiędzy pomieszczeniami 1/3a i 1/3b wieniec	Betonowanie nadproży i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,24*0,30*2,0*3 0,24*0,30*2,50*1 0,24*0,58*4,18*1 0,24*0,25*36,04	m ³ m ³ m ³ m ³	0,432 0,180 0,582 2,162	
				RAZEM	3,356
1.3.4		STROPODACH - 45262300-4;45262310-7			
70 d.1. 3.4	KNNR 2 0101-07 minus otwór w stropie	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych 71,76 -10,74	m ² m ² m ²	71,760 -10,740	
				RAZEM	61,020
71 d.1. 3.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 1280,0*0,001*10	t t	12,800	
				RAZEM	12,800
72 d.1. 3.4	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym poz.70*0,20	m ³ m ³	12,204	
				RAZEM	12,204
73 d.1. 3.4	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 13,52*0,7 11,93*0,90	m ² m ² m ²	9,464 10,737	
				RAZEM	20,201
74 d.1. 3.4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 93,74*0,001	t t	0,094	
				RAZEM	0,094
75 d.1. 3.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 156,08*0,001	t t	0,156	
				RAZEM	0,156
76 d.1. 3.4	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,24*0,70*13,52	m ³ m ³	2,271	
				RAZEM	2,271
77 d.1. 3.4	NNRNKB 202 0188a-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej 10,04*0,33	m ² m ²	3,313	
				RAZEM	3,313

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ²		
d.1.	0101-05 z.sz.				
3.4	5.5.				
	wieniec	(0,25+0,24*2)*0,04	m ²	0,029	
				RAZEM	0,029
79	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
d.1.	0104-01				
3.4	wieniec	37,75*0,001	t	0,038	
				RAZEM	0,038
80	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.1.	0104-04				
3.4	wieniec	35,66*0,001	t	0,036	
				RAZEM	0,036
81	KNNR 2	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.	0107-06				
3.4	wieniec	0,24*0,25*10,04	m ³	0,602	
				RAZEM	0,602
82	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne - dodatek za obicie sklejką murków ogniowych, i pasa podrynnowego	m ²		
d.1.	0401-04				
3.4	analogia				
	murek ogniowy	10,25*0,54	m ²	5,535	
	pas podrynnowy Z usztywnioną żeberkami z e sklejki	7,59*(0,40+0,25+0,21)+0,03*2*16	m ²	7,487	
				RAZEM	13,022
83	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - lambda nie wyźdza niż 0,36 [W/(m·K)]	m ²		
d.1.	2613-01				
3.4	mur ogniowy	(0,58+0,54)*10,25	m ²	11,480	
	czoło murka ogniowego	0,54*0,58	m ²	0,313	
				RAZEM	11,793
84	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
3.4					
	kopuła	14,52*0,60	m ²	8,712	
	mur ogniowy	10,45*0,74	m ²	7,733	
	przy ścianie istniejącej	(10,25*2+7,59)*0,42	m ²	11,798	
	pas podrynnowy	7,59*0,35	m ²	2,657	
	pas nadrynnowy	7,59*0,35	m ²	2,657	
				RAZEM	33,557
85	KNNR 2	Podkład z betonu C12/15. warstwa spadkowa średnio gr.10 cm	m ³		
d.1.	1201-01				
3.4					
		61,96*0,10	m ³	6,196	
				RAZEM	6,196
86	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m ²		
d.1.	0201-01				
3.4					
		61,96	m ²	61,960	
				RAZEM	61,960
87	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja	m ²		
d.1.	0201-02				
3.4					
		61,96	m ²	61,960	
				RAZEM	61,960
88	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - papa podkładowa	m ²		
d.1.	0201-01				
3.4					
	dach	61,96	m ²	61,960	
	kopuła boki	14,52*0,60	m ²	8,712	
	mur ogniowy	10,45*0,74	m ²	7,733	
	przy ścianie istniejącej	(10,25*2+7,59)*0,42	m ²	11,798	
				RAZEM	90,203
89	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna	m ²		
d.1.	0201-03				
3.4					
	dach	61,96	m ²	61,960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kopuła boki mur ogniowy przy ścianie istniejącej	14,52*0,60 10,45*0,74 (10,25*2+7,59)*0,42	m ² m ² m ²	8,712 7,733 11,798	
				RAZEM	90,203
90	KNR AT-09 d.1. 0202-02 3.4 analogia	Dachy zielone; Odwodnienia - mata drenująca	m ²		
		61,96	m ²	61,960	
				RAZEM	61,960
91	KNR AT-09 d.1. 0202-01 3.4	Dachy zielone; Odwodnienia - mata retencyjna 7 warstw	m ²		
		61,96	m ²	61,960	
				RAZEM	61,960
92	KNR AT-09 d.1. 0202-03 3.4	Dachy zielone; Odwodnienia - listwa oporowo-okapowa	m		
		7,96	m	7,960	
				RAZEM	7,960
93	KNR AT-09 d.1. 0203-01 3.4 analogia	Dachy zielone; Prekultywowana mata wegetacyjna	m ²		
		61,96	m ²	61,960	
				RAZEM	61,960
94	KNR 7-24 d.1. 0147-07 3.4 analogia	Wykonanie konstrukcji wsporczej pod centralę wentylacyjno klimatyzacyjną ze stali ocynkowanej walwren lub równoważne z podporami regulowanymi z tworzywa sztucznego. Obciążenie pojedynczej podpory nie może przekraczać 60kg. Podest pokryty na całej powierzchni kratami stalowymi ocynkowanymi wema lub równoważne oraz w barierki bezpieczeństwa z dojściem do drabiny. 650	kg kg	 650,000	
				RAZEM	650,000
95	KNR 2-02 d.1. 1213-04 3.4 analogia	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m ze stali nierdzewnej z zabezpieczeniem dostępu do kosza ze stali nierdzewnej. Rozstaw obręczy kosza ochronnego 80 cm. Szerokość drabiny: 50 cm, przekrój podłużnicy 40 x 20 mm. Antypoślizgowe szczeble 30 x 30 mm. 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.5		SCHODY w pom 1/3b			
96	KNNR 2 d.1. 1201-01 3.5	Podkład z betonu C12/15 (B-15) pod ławy fund. gr.10 cm	m ³		
		3,71*2,16*0,10	m ³	0,801	
				RAZEM	0,801
97	KNNR 2 d.1. 0101-08 3.5	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m ²		
		(3,71+2,16)*0,16	m ²	0,939	
		(3,50+1,86)*0,16	m ²	0,858	
		(3,20+1,56)*0,16	m ²	0,762	
				RAZEM	2,559
98	KNNR 2 d.1. 0104-04 3.5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		92,15*0,001	t	0,092	
				RAZEM	0,092
99	KNNR 2 d.1. 0107-09 3.5	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		3,71*2,16*0,16	m ³	1,282	
		3,50*1,86*0,16	m ³	1,042	
		3,20*1,56*0,16	m ³	0,799	
				RAZEM	3,123
100	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3.5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie poziome	m ²		
		3,71*2,16	m ²	8,014	
				RAZEM	8,014
101	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3.5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(3,71+2,16)*0,16	m ²	0,939	
		(3,50+1,86)*0,16	m ²	0,858	
		(3,20+1,56)*0,16	m ²	0,762	
				RAZEM	2,559

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1. 3.5	KNR 0-12 1120-06	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną poz.100 poz.101	m ² m ² m ²	 8,014 2,559	
				RAZEM	10,573
103 d.1. 3.5	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 3,71+2,16+0,16*6+0,24*2	m m	 7,310	
				RAZEM	7,310
1.3.6		PODŁOŻA I POSADZKI - 45262423-2 45320000-6;45262321-7,45431000-7			
104 d.1. 3.6	KNNR 2 1201-03 1/3b	Podsypka z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek 71,76*0,50	m ³ m ³	 35,880	
				RAZEM	35,880
105 d.1. 3.6	KNNR 2 1201-01 1/3b	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu C12/15 gr.10cm (71,76-3,71*2,16)*0,1	m ³ m ³	 6,375	
				RAZEM	6,375
106 d.1. 3.6	KNNR 2 0507-01 analogia 1/3b	Izolacja podposadzkowa papą termozgrzewalną jednowarstwową 71,76	m ² m ²	 71,760	
				RAZEM	71,760
107 d.1. 3.6	KNNR 2 0602-03 1/3b	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-200 gr.15 cm układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo 71,76	m ² m ²	 71,760	
				RAZEM	71,760
108 d.1. 3.6	KNNR 2 0604-01 1/3b	Izolacja z folii PCV pozioma podposadzkowa 71,76	m ² m ²	 71,760	
				RAZEM	71,760
109 d.1. 3.6	KNNR 2 1202-01 + KNNR 2 1202-03 minus scho- dy	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 50 mm 71,76 -3,71*2,16	m ² m ² m ²	 71,760 -8,014	
				RAZEM	63,746
110 d.1. 3.6	KNR 2-02 1106-07 1/3b	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 co 15 cm poz.109	m ² m ²	 63,746	
				RAZEM	63,746
111 d.1. 3.6	NNRNKB 202 1134-01 1/3b	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie poziome poz.109	m ² m ²	 63,746	
				RAZEM	63,746
112 d.1. 3.6	KNR 0-12 1118-04 1/3b	Posadzki z płytek gres 60x60cm antypoślizgowych cm układanych metodą kombinowaną poz.109	m ² m ²	 63,746	
				RAZEM	63,746
113 d.1. 3.6	KNR 0-12 1119-01 3.6	Cokoliki, z płytek gres wysokości cokolika równej 10 cm 7,50*2+9,56*2-3,71-2,16-3,70+0,24*2	m m	 25,030	
				RAZEM	25,030
1.3.7		STOLARKA			
114 d.1. 3.7	KNR 0-19 0931-05 O1	Montaż okien aluminiowych rozwieralno-uchylnych, wyposażone w nawiewniki higrosterowane, klamki zamykane na klucz, kolor biały, szyba bezpieczna min. P2, Współczynnik U maks. = 0,90 [W/m ² ·K], o pow. ponad 3.0 m ² 1,5*2,75	m ² m ²	 4,125	
				RAZEM	4,125
115 d.1. 3.7	KNR 0-19 0931-06 DZ1	Montaż drzwi zewnętrznych, stolarka aluminiowa ciepła wyposażona w samozamykacz, 2 zamki z atestem, dwuskrzydłowa z naswietłem, antypaniczne, kolor biały, Współczynnik U maks. = 1,30 [W/m ² ·K] 1,5*2,75	m ² m ²	 4,125	
				RAZEM	4,125

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR 0-19 d.1. 1024-11 3.7 analogia	Montaż świetlika dachowego w konstrukcji aluminiowej fasadowej wg rozwiązań producenta systemu, szklone szkłem bezpiecznym min. P2, Współczynnik U maks. = 0,90 [W/m ² ·K]. 20,66	m ² m ²	 20,660	
				RAZEM	20,660
1.3.8		TYNKI			
117	KNNR 2 d.1. 0801-03 3.8	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
	1/3b D20 o1+Dz1 otwór kopuła	(7,50*2,0+9,56*2)*3,31 -2,0*2,15+(2,15*2+2,0)*0,24 -1,50*2,75*3+(2,75*2+1,50)*0,24*3 -3,70*2,75+0,24*2,75*2+0,24*3,70 11,93*0,90	m ² m ² m ² m ² m ²	112,937 -2,788 -7,335 -7,967 10,737	
				RAZEM	105,584
118	KNNR 2 d.1. 0801-04 3.8	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
		71,76-10,74	m ²	61,020	
				RAZEM	61,020
119	KNR 2-02 d.1. 0815-04 3.8	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.117	m ²	105,584	
				RAZEM	105,584
120	KNR 2-02 d.1. 0815-06 3.8	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		poz.118	m ²	61,020	
				RAZEM	61,020
121	KNR K-05 d.1. 0407-01 3.8	Montaż kominka wentylacyjnego fi 150mm, ocieplony wełną mineralną, od zewnątrz blacha. + wywietrzak dachowy z podstawą.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR AT-22 d.1. 0102-05 3.8	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne z wentylatorkiem WS150	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNR 4-01 d.1. 0528-07 3.8	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy z cynku o śr. 15 cm	szt.		
		2,25	szt.	2,250	
				RAZEM	2,250
1.3.9		ROBOTY MALARSKIE			
124	KNR 2-02 d.1. 1505-03 3.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	ściany sufity	poz.117 poz.118	m ² m ²	105,584 61,020	
				RAZEM	166,604
125	KNR 2-02 d.1. 1612-01 3.9	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4 m	m ²		
		9,56*2+(7,50-0,7*2)*2	m ²	31,320	
				RAZEM	31,320
126	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 3.9	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.: 61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124)			
1.3.10		ROBOTY ELEWACYJNE			
127	KNR 0-23 d.1. 2615-01 3.10	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (10,25+8,15)*4,03 -1,50*2,75*3 14,51*0,95	m ² m ² m ² m ²	74,152 -12,375 13,785	
	O1 i Dz1 kopuła			RAZEM	75,562
128	KNR 0-23 d.1. 2615-04 3.10	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki (2,75*2+1,50)*0,15*3	m ² m ²	3,150	
				RAZEM	3,150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.1. 3.10	KNR K-04 0109-01 cokół	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm (10,25+8,15)*0,30	m ² m ²	 5,520	 5,520
130 d.1. 3.10	NNRNKB 202 0541-01 O1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne 1,5*0,20*2	m ² m ²	 0,600	 0,600
				RAZEM	0,600
131 d.1. 3.10	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 7,60	m m	 7,600	 7,600
				RAZEM	7,600
132 d.1. 3.10	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 3,95	m m	 3,950	 3,950
				RAZEM	3,950
133 d.1. 3.10	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe (10,25+0,70+8,15)*4,26	m ² m ²	 81,366	 81,366
				RAZEM	81,366
134 d.1. 3.10	KNNR-W 3 0510-02 wymiana z istniejącego dachu	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - od cinki pionowe śr. 110 mm 7,0	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
135 d.1. 3.10	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (10,25+0,70+8,15)*4,26	m ² m ²	 81,366	 81,366
				RAZEM	81,366
136 d.1. 3.10	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:127,128,130,131,132)			
1.3. 11		ELEMENTY DEKORACYJNE			
137 d.1. 3.11	KNR AT-43 0106-01 z.o. 4.1. analogia ozdoby	Elementy dekoracyjne: obudowa z płyt gipsowo-kartonowych, panel przedni z płyty z tworzywa wyciętego laserowo 0,9*3,3*3	m ² m ²	 8,910	 8,910
				RAZEM	8,910
138 d.1. 3.11	KNR AT-43 0106-01 z.o. 4.1. analogia ozdoby	Elementy dekoracyjne świetlika: obudowa z płyt gipsowo-kartonowych, panel przedni z płyty z tworzywa wyciętego laserowo 13,79	m ² m ²	 13,790	 13,790
				RAZEM	13,790
1.3. 12		WYPOSAŻENIE			
139 d.1. 3.12	kalk. własna	Kurtyna p.poż EI30 i wymiarach 3,70x2,75m pomiędzy pomieszczeniami 1.3a i 1.3b - dostawa i montaż (czylniki i sterowanie w branży elektrycznej) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.4		REMONT - POMIESZCZENIE 1/1, POMIESZCZENIE 1/3a, POMIESZCZENIE 1/4, POMIESZCZENIE 1/8, SCHODY WEJŚCIOWE			
140 d.1.4	KNR-W 4-01 0436-03 piwnica parter	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - przyjęto 4stemple na 1m2 - podciąg pomiędzy pomieszczeniami 1/3a i 1/3b 20 20	szt. szt. szt.	 20,000 20,000	 40,000
				RAZEM	40,000
141 d.1.4	KNR-W 4-01 0436-03 piwnica parter	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - przyjęto 4stemple na 1m2 - nadproża/ramy w wejściach do sanitariatów 66 134	szt. szt. szt.	 66,000 134,000	 200,000
				RAZEM	200,000
142 d.1.4	KNR 4-01 0337-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	podciąg pomiędzy pomieszczeniami 1/3a i 1/3b nadproża/ramy w wejściach do sanitariatów	4,0*2*2 3,54*2+1,39*2	m m	16,000 9,860	
				RAZEM	25,860
143 d.1.4	KNR 4-01 0339-07 podciąg pomiędzy pomieszczeniami 1/3a i 1/3b nadproża/ramy w wejściach do sanitariatów	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,0*2*2 2,49*2*7	m m m	 12,000 34,860	
				RAZEM	46,860
144 d.1.4	KNR 7 0209-07 podciąg pomiędzy pomieszczeniami 1/3a i 1/3b słupy+podstawa słupa pomiędzy pomieszczeniami 1/3a i 1/3b nadproża/ramy w wejściach do sanitariatów słupy + podstawa słupa w wejściach do sanitariatów	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowych nadproży wraz z ich podparciem i zakotwieniem - elementy spawane i skręcane na budowie < 2x[400] > 0,574 < [400] > 0,480 < 2x[140] > 0,158 < [400] > 1,352	t t t t t	 0,574 0,480 0,158 1,352	
				RAZEM	2,564
145 d.1.4	KNR 4-01 0329-05 otwór do pom 1/2 otwór do pom 1/7 otwór do pom 1/6 otwór pomiędzy pomieszczeniami 1/3a i 1/3b	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,02*2,10*0,40 0,12*2,10*0,40 0,25*2,10*0,40 0,93*0,99*0,48*3+0,5*2,75*0,48*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,857 0,101 0,210 2,646	
				RAZEM	3,814
146 d.1.4	KNR 2-02 0817-02 [400] [140]	Osiatkowanie siatką rabitza elementów stalowych (4,0+3,0*2+2,49*7)*(0,40+0,12*2) (3,54+1,39)*(0,14+0,06*2)	m ² m ² m ²	 17,555 1,282	
				RAZEM	18,837
147 d.1.4	KNR 4-01 0708-03 [400] [140]	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (4,0+3,0*2+2,49*7) (3,54+1,39)	m m m	 27,430 4,930	
				RAZEM	32,360
148 d.1.4	KNR 4-01 0709-05 21 6 1/8	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt. szt. szt.	 21,000 6,000	
				RAZEM	27,000
149 d.1.4	KNR AT-43 0106-01 1/8	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS lub równoważne na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.01) 2,75*3,30-1,0*2,10	m ² m ²	 6,975	
				RAZEM	6,975

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.4	202 1134-02	(2,19+3,61+)*2*3,30			
	1/1	-1,0*2,10	m ²	-2,100	
	drzwi	-1,77*3,0	m ²	-5,310	
	otwór	-1,80*2,75	m ²	-4,950	
	drzwi wejściowe				
	1/3a, 1/4	(6,70+4,35+2,06+1,26+7,08+1,0+0,97+1,0+0,55+0,96+1,98+2,72+2,09+1,53)*3,30	m ²	113,025	
	otwór	-3,70*2,75	m ²	-10,175	
	O1b	-1,20*1,20	m ²	-1,440	
	D10b	-1,0*2,10	m ²	-2,100	
	D10k	-1,02*2,10*4	m ²	-8,568	
	otwór	-1,77*3,0	m ²	-5,310	
	drzwi na salę	-1,82*2,20	m ²	-4,004	
	1/8	(1,74*2+2,75*2+1,40*2+2,75*2)*3,30	m ²	57,024	
	wnęka	1,76*2*0,5+0,93*0,5	m ²	2,225	
	O1b	-1,20*1,20	m ²	-1,440	
	D10b	-1,0*2,10	m ²	-2,100	
	D10bp	-1,0*2,10	m ²	-2,100	
				RAZEM	122,677
151	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie poziome - sufity	m ²		
d.1.4	202 1134-01	7,88	m ²	7,880	
	pom 1/1	39,56-1,91	m ²	37,650	
	pom 1/3a	1,91+(3,10+3,17+3,39)*0,16	m ²	3,456	
	schody w pom 1/3a				
	pom 1/4	4,40	m ²	4,400	
	pom 1/8	8,82	m ²	8,820	
				RAZEM	62,206
152	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1.4	0815-04	poz.150	m ²	122,677	
				RAZEM	122,677
153	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.1.4	0815-06	poz.151	m ²	62,206	
				RAZEM	62,206
154	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.4	1505-03	poz.150	m ²	122,677	
	ściany	poz.151	m ²	62,206	
	sufity				
				RAZEM	184,883
155	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone z oworami nawiewnymi	m ²		
d.1.4	1024-02				
	D10bp	0,9*2,1	m ²	1,890	
				RAZEM	1,890
156	KNR-W 2-02	Prowadnice do drzwi przesuwnych	kpl.		
d.1.4	1024-03				
	D10bp	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
157	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.4	1022-01				
	D10b	0,9*2,1	m ²	1,890	
				RAZEM	1,890
158	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeszkłone w górnej części, wyposażone w nawiewnik i zamek z atestem, szyba bezpieczna min. P2, samozamykacz, kolor biały	m ²		
d.1.4	1040-01				
		1,0*2,1	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
159	KNR-W 2-02	Okno podawcze aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2, gilotynowe, dzielone 50/50, wyposażone w zamek, szyba bezpieczna min. P2, kolor biały, nawiewnik	m ²		
d.1.4	1039-02				
		1,20*1,20	m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
160	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych, stolarka aluminiowa ciepła wyposażona w samozamykacz, 2 zamki z atestem, dwuskrzydłowa z naswietłem, antypaniczne, kolor biały lub brąz, Współczynnik U maks. = 1,30 [W/m2·K]	m ²		
d.1.4	0931-06				
	Drzwi zewnętrzne	1,8*2,75	m ²	4,950	
				RAZEM	4,950
161	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.4	202 1134-01	7,88	m ²	7,880	
	pom 1/1	39,56-1,91	m ²	37,650	
	pom 1/3a	1,91+(3,10+3,17+3,39)*0,16	m ²	3,456	
	schody w pom 1/3a				
	pom 1/4	4,40	m ²	4,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 1/8	8,82	m ²	8,820	
				RAZEM	62,206
162 d.1.4	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek gres 60x60cm antypoślizgowych cm układanych metodą kombinowaną poz.161	m ²		
	uzupełnienie w przejściach	0,50*3,70+0,40*1,77	m ²	62,206 2,558	
				RAZEM	64,764
163 d.1.4	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek gres wysokości cokolika równej 10 cm	m		
	1/1	(2,19+3,61+)*2			
	drzwi	-1,0	m	-1,000	
	otwór	-1,77	m	-1,770	
	drzwi wejściowe	-1,80	m	-1,800	
	1/3a, 1/4	(6,70+4,35+2,06+1,26+7,08+1,0+0,97+1,0+0,55+0,96+1,98+2,72+2,09+1,53)	m	34,250	
	schody	-1,44+1,41*2+0,57	m	1,950	
	otwór	-3,70	m	-3,700	
	D10b	-1,0	m	-1,000	
	D10k	-1,02*4	m	-4,080	
	otwór	-1,77	m	-1,770	
	drzwi na salę	-1,82	m	-1,820	
	1/8	(1,74*2+2,75*2+1,40*2+2,75*2)	m	17,280	
	D10b	-1,0	m	-1,000	
	D10bp	-1,0	m	-1,000	
	uzupełnienie w przejściach	0,50*2+0,40*2	m	1,800	
				RAZEM	36,340
164 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie poziome	m ²		
	schody 1/3a	1,91	m ²	1,910	
				RAZEM	1,910
165 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	schody 1/3a	(3,10+3,16+3,38)*0,16	m ²	1,542	
				RAZEM	1,542
166 d.1.4	KNR 0-12 1120-06	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
	schody 1/3a	poz.164 poz.165	m ² m ²	1,910 1,542	
				RAZEM	3,452
167 d.1.4	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 50 cm śr. 150 mm techniką diamentową w ścianie	cm		
	analogia	50	cm	50,000	
				RAZEM	50,000
168 d.1.4	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w ścianie - kratki wentylacyjne z wentylatorem WS150	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.1.4	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.1.4	kalk. własna	Meble w zabudowie na wymiar L=330cm - dostawa i montaż. Zestaw zawiera: szafki dolne, blat roboczy, szafki górne,	m		
		3,30	m	3,300	
				RAZEM	3,300
171 d.1.4	kalk. własna	Meble w zabudowie na wymiar L=295cm - dostawa i montaż. Zestaw zawiera: szafki dolne, blat roboczy, blat podawczy, szafki górne, blat uchylny na szerokości drzwi.	m		
		2,95	m	2,950	
				RAZEM	2,950
172 d.1.4	kalk. własna	Lodówka podblatowa - dostawa i montaż	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie poziome	m ²		
	schody zewnętrzne	10,36+1,65	m ²	12,010	
				RAZEM	12,010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.4	202 1130-02	poz.173	m ²	12,010	
				RAZEM	12,010
175	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.4	202 1134-01	10,36+1,65	m ²	12,010	
				RAZEM	12,010
176	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.4	202 1134-02	(5,44+5,64)*0,15	m ²	1,662	
				RAZEM	1,662
177	TZKNBK	Montaż spocznika i stopnic z płyt kamiennych płomieniowych gr 4cm	m ²		
d.1.4	XVIm 0109-09	poz.175	m ²	12,010	
				RAZEM	12,010
178	TZKNBK	Montaż stopni prostych okładzinowych grubości 4 cm i szerokości 35 cm	m		
d.1.4	XVIm 0110-01	5,64	m	5,640	
				RAZEM	5,640
179	TZKNBK	Montaż podstopnic stopni prostych okładzinowych grubości 3 cm i szerokości 15 cm	m		
d.1.4	XVIm 0110-01	5,64+5,44+0,18*2	m	11,440	
				RAZEM	11,440
180	KNR AT-27	Piaskowanie powierzchni muru	m ²		
d.1.4	0102-04	(2,03+5,44+2,03)*3,30	m ²	31,350	
	wejście do budynku	-1,80*2,75	m ²	-4,950	
	drzwi wejściowe	-1,80*1,50	m ²	-2,700	
	okno do zamurowania				
				RAZEM	23,700
181	KNR AT-27	Impregnowanie ręczne powierzchni piaskowanej	m ²		
d.1.4	0103-05	(2,03+5,44+2,03)*3,30	m ²	31,350	
	wejście do budynku	-1,80*2,75	m ²	-4,950	
	drzwi wejściowe	-1,80*1,50	m ²	-2,700	
	okno do zamurowania				
				RAZEM	23,700
182	KNR AT-08	Przygotowanie podłoża - ręczne zmycie powierzchni wodą	m ²		
d.1.4	0101-05	11,01	m ²	11,010	
	sufit nad wejściem				
				RAZEM	11,010
183	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą krzemianową tynków gładkich zewnętrznych	m ²		
d.1.4	1501-04	11,01	m ²	11,010	
	sufit nad wejściem				
				RAZEM	11,010
1.5		CHODNIKI, SCHODY - ODTWORZENIE			
184	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.5	0112-05	1,71*10,19	m ²	17,425	
		2,0*13,33	m ²	26,660	
	schody	1,715*2,70*0,15+1,715*2,35*0,15	m ²	1,299	
				RAZEM	45,384
185	KNNR 6	Chodniki i schody na gruncie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.5	0502-02	1,71*10,19	m ²	17,425	
		2,0*13,33	m ²	26,660	
				RAZEM	44,085
186	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.5	0404-05	1,715*2	m	3,430	
				RAZEM	3,430
1.6		ELEKTRYCZNA			
1.6.1	45311100-1	Przewody			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.1. 6.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
188 d.1. 6.1	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
189 d.1. 6.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0,01	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
190 d.1. 6.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
191 d.1. 6.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
192 d.1. 6.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
1.6.2 45311200-2 Oświetlenie wewnętrzne					
193 d.1. 6.2 analogia	KNNR 5 0502-04	KINKIET LINE W MOD LED 2600LM 3000K PLX UP (dodświetlenie świetlka)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
194 d.1. 6.2 analogia	KNNR 5 0502-03	OPRAWA LINE Z MOD LED 4400LM 3000K PLX	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
195 d.1. 6.2 analogia	KNNR 5 0502-03	Oprawa zewnętrzna 40 LED 39W 3000K IP65	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
196 d.1. 6.2 analogia	KNNR 5 0501-01	Oprawa zwieszana FLASH Q LED SLIM 40W 3000K OPAL	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
197 d.1. 6.2 analogia	KNNR 5 0501-01	Oprawa zwieszana FLASH Q LED SLIM 40W MPRM IP65	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
198 d.1. 6.2 analogia	KNNR 5 0503-01	OPRAWA EWAKUACYJNA EXIT EW11 LED AT	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
199 d.1. 6.2 analogia	KNNR 5 0503-01	OPRAWA AWARYJNA EXIT AW21 1C AT ROAD PLUS	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
200 d.1. 6.2 analogia	KNNR 5 0503-01	OPRAWA AWARYJNA EXIT AW22 1C AT AREA PLUS	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
201 d.1. 6.2 analogia	KNNR 5 0503-01	OPRAWA AWARYJNA ZEWNĘTRZNA EXIT AW41	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202	KNNR 5 d.1. 0503-01 6.2 analogia	OPRAWA LED SLIM 2x80W wykonanie specjalne - podświetlenie wycinanek kurpiowskich sterowanie DALI	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.6.3	45310000-3	Gniazda			
203	KNNR 5 d.1. 0308-03 6.3 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
204	KNNR 5 d.1. 0308-05 6.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
205	KNNR 5 d.1. 0301-02 6.3 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
206	KNNR 5 d.1. 0302-03 6.3 analiza indywidualna	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
207	KNNR 5 d.1. 0306-02 6.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.4	45310000-3	Kurtyna p.poz			
208	KNNR 5 d.1. 0301-02 6.4 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
209	KNNR 5 d.1. 0404-02 6.4 analogia	Element kontrolno-sterujący Centrala mcr 9705 lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210	KNR AL-01 d.1. 0401-01 6.4	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
211	KNR AL-01 d.1. 0401-01 6.4	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
212	KNNR 5 d.1. 0406-01 6.4 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk sterujący kurtyny p.poz	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
213	KNNR 5 d.1. 1209-1201 6.4 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
214	KNNR 5 d.1. 0203-01 6.4 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HDGs 3x2,5 mm2 FE180/PH90 - Zasilanie centrali z RG	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
215	KNNR 5 d.1. 0203-01 6.4 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HDGs 3x1,5 mm2 FE180/PH90	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
216	KNNR 5 d.1. 0205-01 6.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
217	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-01				
6.4		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
218	KNNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.	0803-01	Krotność = 2			
6.4	analogia	32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
219	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
d.1.	1207-03				
6.4		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
220	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.	1209-02				
6.4		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
221	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1208-05				
6.4		120*0,01	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
1.6.5 45312310-3 Ochronna					
222	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.1.	0602-02				
6.5		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
223	KNNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
d.1.	0617-01				
6.5		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
224	KNNR 5-08	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm ²	m		
d.1.	0608-01				
6.5		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
225	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0701-01				
6.5		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
226	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0702-01				
6.5		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
227	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.1.	0602-02				
6.5		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
228	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. I-II	m		
d.1.	0605-07				
6.5		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
229	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	szt.		
d.1.	0602-02				
6.5	analogia	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.6.6 45315100-9 Badania powykonawcze					
230	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.	1303-01				
6.6		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
231	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.	1303-02				
6.6		4	pomiar	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232	KNNR 5 d.1. 1305-01 6.6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	RAZEM	4,000
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
233	KNNR 5 d.1. 1305-02 6.6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
234	KNNR 5 d.1. 1304-01 6.6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
235	KNNR 5 d.1. 1304-02 6.6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.7	45300000-0	Instalacje sanitarne wewnętrzne Hol			
1.7.1	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania Hol			
236	KNR 4-02 d.1. 0111-01 7.1 analogia	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
237	KNR 4-02 d.1. 0521-02 7.1 analiza indywidualna	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
238	S-215 0600- d.1. 01 7.1 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
239	S-215 0600- d.1. 01 7.1	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
240	KNR 0-34 d.1. 0101-10 7.1	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
241	KNR 0-34 d.1. 0101-10 7.1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
242	KNR 2-15 d.1. 0422-01 7.1 analogia	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
243	KNR 2-15 d.1. 0419-04 7.1	Grzejniki stalowe z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
244	KNR 2-15 d.1. 0419-04 7.1	Grzejniki stalowe CV22-600/1600	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
245	KNR 2-15 d.1. 0415-01 7.1 analogia	Zawór przyłączeniowy do grzejnika o śr. nom. do 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
246	KNR 2-15 d.1. 0415-01 7.1 analogia	Głowica termostatyczna o śr. nom. do 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247	S-215 0700- d.1. 03 7.1 analogia	Próba szczelności instalacji z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	1,000
		4+6	m	10,000	
				RAZEM	10,000
248	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 7.1 analogia	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
249	KNR 2-15 d.1. 0512-01 7.1	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
250	KNR 4-01 d.1. 0339-01 7.1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
251	KNR 4-01 d.1. 0326-03 7.1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2		SALA WIDOWISKOWA			
2.1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.1.1		WYPOSAŻENIE SALI KINOWEJ - SYSTEM PROJEKCJI I NAGŁOŚNIENIA			
252	d.2. analiza indywidualna 1.1	System projekcji - dostawa, montaż, uruchomienie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
253	d.2. analiza indywidualna 1.1	System nagłośnienia - dostawa, montaż, uruchomienie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
254	d.2. analiza indywidualna 1.1	Ekran kinowy - dostawa, montaż, uruchomienie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
255	d.2. analiza indywidualna 1.1	Ekran LCD reklamowy zewnętrzny - dostawa, montaż, uruchomienie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
256	KNR AT-15 d.2. 0109-01 1.1	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
257	KNR AT-15 d.2. 0109-09 1.1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
258	KNR AT-15 d.2. 0109-10 1.1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
259	KNR AT-15 d.2. 0109-10 1.1 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - ORGANIZER KABLI 1U Z TYP B DO SZAF 19"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
260	KNR AT-15 d.2. 0109-10 1.1 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Patch panel 24-portowy, UTP, kat. 5e, 1U, 19"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
261	KNR AT-15 d.2. 0109-10 1.1 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - NETGEAR SWITCH 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262	KNR AT-15 d.2. 0109-14 1.1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Zasilacz awaryjny (UPS) Ever Sinline 1600 (1600VA/1040W) 6xIEC RS232 RACK	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
263	KNNR 5 d.2. 0205-01 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 4xTLgYp (100%Cu) 2x6mm ² do AV 130	m		
			m	130,000	
				RAZEM	130,000
264	KNNR 5 d.2. 0205-01 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 4xTLgYp (100%Cu) 2x2,5mm ² do AV 210	m		
			m	210,000	
				RAZEM	210,000
265	KNNR 5 d.2. 0205-01 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewód koncentryczny - do ekranu LCD 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
266	KNR AT-15 d.2. 0118-01 1.1 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
267	KNR AT-15 d.2. 0118-02 1.1 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		150	pomiar	150,000	
				RAZEM	150,000
268	KNR AT-15 d.2. 0118-02 1.1 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		150	pomiar	150,000	
				RAZEM	150,000
269	KNNR 5 d.2. 0302-03 1.1 analiza indywidualna	Puszki przyłączeniowa głośników	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
270	KNNR 5 d.2. 0705-02 1.1 analiza indywidualna	Ułożenie 'Korytka kablowe PCV 100/H50 z systemem mocującym i łączeniowym	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
3		BUFET			
3.1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1.1 45311100-1		Przewody ddd			
271	KNNR 5 d.3. 1207-03 1.1	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
272	KNNR 5 d.3. 1209-02 1.1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
273	KNNR 5 d.3. 1208-05 1.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0,01	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
274	KNNR 5 d.3. 0205-01 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
275	KNNR 5 d.3. 0205-01 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276	KNNR 5 d.3. 0205-01 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3.1.2	45311200-2	Oświetlenie wewnętrzne			
277	KNNR 5 d.3. 0502-04 1.2 analogia	OPRAWA ZWIESZANA FLASH Q LED SLIM 38W MPRM IP65	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
278	KNNR 5 d.3. 0503-01 1.2 analogia	OPRAWA AWARYJNA EXIT AW21 1C AT AREA PLUS	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.3	45310000-3	Gniazda			
279	KNNR 5 d.3. 0308-03 1.3 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
280	KNNR 5 d.3. 0308-05 1.3 bufet	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
281	KNNR 5 d.3. 0301-02 1.3 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
282	KNNR 5 d.3. 0302-03 1.3 analiza indywidualna	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
283	KNNR 5 d.3. 0306-02 1.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.4	45312310-3	Ochronna			
284	KNNR 5 d.3. 0602-02 1.4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.5	45315100-9	Badania powykonawcze			
285	KNNR 5 d.3. 1303-01 1.5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
286	KNNR 5 d.3. 1303-02 1.5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
287	KNNR 5 d.3. 1305-01 1.5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
288	KNNR 5 d.3. 1305-02 1.5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2	45300000-0	Instalacje sanitarne wewnętrzne			
3.2.1	45332000-3	Instalacja wod-kan			
3.2.	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
1.1					
289	KNR 4-02 d.3. 0111-01 2.1.1 analogia	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego o śr. 15-20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
290 d.3. 2.1.1	S-215 0600-01 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
291 d.3. 2.1.1	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
292 d.3. 2.1.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.9 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
293 d.3. 2.1.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
294 d.3. 2.1.1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		4+2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
295 d.3. 2.1.1	kalk. własna	Dezynfekcja instalacji wodociągowej	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
296 d.3. 2.1.1	S-215 0700-03 analogia	Próba szczelności instalacji z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
297 d.3. 2.1.1	S 215 0500-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
		2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
298 d.3. 2.1.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.3. 2.1.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
300 d.3. 2.1.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
301 d.3. 2.1.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
302 d.3. 2.1.1		Badanie bakteriologiczne wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.	45332300-6	Instalacja kanalizacji			
1.2					
303 d.3. 2.1.2	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
304 d.3. 2.1.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
305	KNR 2-15 d.3. 0208-03 2.1.2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	RAZEM	4,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
306	KNR 2-15 d.3. 0221-02 2.1.2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
307	KNR 2-15 d.3. 0220-01 2.1.2	Montaż zlewozmywaków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2 45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania Bufet					
308	KNR 4-02 d.3. 0111-01 2.2 analogia	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
309	KNR 4-02 d.3. 0521-02 2.2 analiza indywidualna	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
310	S-215 0600- d.3. 01 2.2 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
311	KNR 0-34 d.3. 0101-10 2.2	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
312	KNR 2-15 d.3. 0422-01 2.2 analogia	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
313	KNR 2-15 d.3. 0419-04 2.2	Grzejniki stalowe z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
314	KNR 2-15 d.3. 0415-01 2.2 analogia	Zawór przyłączeniowy do grzejnika o śr. nom. do 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
315	S-215 0700- d.3. 03 2.2 analogia	Próba szczelności instalacji z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
316	KNR-W 2-15 d.3. 0128-02 2.2 analogia	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,000	m	4,000	
				RAZEM	4,000
317	KNR 2-15 d.3. 0512-01 2.2	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
318	KNR 4-01 d.3. 0339-01 2.2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
319	KNR 4-01 d.3. 0326-03 2.2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000