

## Zestawienie działów kosztorysu-W-16

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Pomieszczenie W16. Rozbiórki i demontaże. SST-1 CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne, 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	1	24
2	Pomieszczenie W16. Instalacja wody zimnej, kanalizacji oraz wentylacji. SST-1,9,10,11. CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne, 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne, 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne, 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne, 45331210- Instalowanie wentylacji, 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacji i klimatyzacji,	25	79
3	Pomieszczenie W16. Instalacja elektryczna. SST-8. CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne, 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych	80	124
4	Pomieszczenie W16. Roboty Budowlane. SST-2,3,4,5,6,7. CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych, 45410000-4 Tynkowanie, 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, 45431000-7 Kładzenie płytek, 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie, 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących, 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie, 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej,	125	168

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Pomieszczenie W16. Rozbiórki i demontaże. SST-1 CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne, 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>					
1	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej	szt.		
d.1	0141-01	Rysunek nr1 pom W16			
	SST-1				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych Rysunek nr 1 pomW16	kpl.		
d.1	0234-04				
	SST-1				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0821-08	Rysunek nr1 pomW16			
	SST-1				
		1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1	0346-03	Rysunek nr1 pom W16			
	SST-1				
		39	m <sup>2</sup>	39.000	
				RAZEM	39.000
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	Rysunek nr1 pomW16			
	SST-1				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0353-05	Rysunek nr1 pom.W16,			
	SST-1				
		1*3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 4-01	Analogia. Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Analogia powiększanie otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-05	Rysunek nr 1 pomW16			
	SST-1				
		0.08	m <sup>3</sup>	0.080	
				RAZEM	0.080
8	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wys. kolumny do 4 m (W16-2kol,demontażu oświetlenia)	kol.		
d.1	1611-05				
	SST-1				
		2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Analogia. Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach. Analogia skucie wylewki na kanale instalacyjnym 5cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-03	Rysunek nr 1 W16			
	SST-1				
		8.5+10.5	m <sup>2</sup>	19.000	
				RAZEM	19.000
10	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej Rysunek nr 1 pom.W16	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-01				
	SST-1				
		75	m <sup>2</sup>	75.000	
				RAZEM	75.000
11	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm Analogia rozebranie podsypki piaskowej gr.2-5cm Rysunek nr1 pom.W16	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-05				
	SST-1				
		Krotność = 0.33			
		75	m <sup>2</sup>	75.000	
				RAZEM	75.000
12	KNR 4-04	Burzenie posadzek z cegły specjalnej na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych Rysunek nr1 pom.W16	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-08				
	SST-1				
		75	m <sup>2</sup>	75.000	
				RAZEM	75.000
13	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm Analogia rozebranie podbudowy o gr.32cm Rysunek nr 1 pom.W16	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-01				
	SST-1				
		Krotność = 3.2			
		75	m <sup>2</sup>	75.000	
				RAZEM	75.000
14	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi Rysunek nr 1 W16materiały z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-04				
	SST-1				
		75*0.55	m <sup>3</sup>	41.250	
				RAZEM	41.250
15	KNR-W 4-01	Analogia, Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	1208-02	Rysunek nr 1			
	SST-1				
		22+19	m <sup>2</sup>	41.000	
				RAZEM	41.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 4-01 d.1 1202-09 SST-1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 Rysunek nr 1	m <sup>2</sup>		
		61+62+36.5+28	m <sup>2</sup>	187.500	
				RAZEM	187.500
17	KNR-W 4-01 d.1 0701-06 SST-1	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 Rysunek nr 1	m <sup>2</sup>		
		46+30.5	m <sup>2</sup>	76.500	
				RAZEM	76.500
18	KNR 7-12 d.1 0102-02 SST-1	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) Rysunek nr1 pom.W16	m <sup>2</sup>		
		17	m <sup>2</sup>	17.000	
				RAZEM	17.000
19	KNR 2-02 d.1 1612-06 SST-1	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 6 m Rysunek nr 1 pom.W16 Do czyszczenia konstrukcji stalowych.	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-06 d.1 0118-01 SST-1	Analogia. Cięcie stalowych króćców nieczynnych rur CO oraz rury po wentylacji. Rysunek 1 pom.w16	t		
		3*0.008+0.04	t	0.064	
				RAZEM	0.064
21	KNR-W 4-01 d.1 0106-04 SST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi Rysunek nr 1 W16 materiały z rozbiórek i skuć tynków itd	m <sup>3</sup>		
		39*0.15+0.08*1+46*0.03+30.5*0.03	m <sup>3</sup>	8.225	
				RAZEM	8.225
22	KNR 4-04 d.1 1103-04 SST-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
		42+9	m <sup>3</sup>	51.000	
				RAZEM	51.000
23	KNR 4-04 d.1 1103-05 SST-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
		42+9	m <sup>3</sup>	51.000	
				RAZEM	51.000
24	SST- 1 d.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu i materiałów demontażowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 Pomieszczenie W16. Instalacja wody zimnej, kanalizacji oraz wentylacji. SST-1,9,10,11. CPV:45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne, 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne, 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne, 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne, 45331210- Instalowanie wentylacji, 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacji i klimatyzacji,</b>					
25	KNR-W 4-02 d.2 0121-03 SST-1	Demontaż rurociągu z PP o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych. Rysunek S01	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNR 4-01 d.2 0336-01 SST-1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nowe prowadzenie przewodów wodociągowych Rysunek S02	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-01 d.2 0339-01 SST-1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Rysunek S02	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 4-01 d.2 0333-21 SST-1	Przebicie otworów w stropie betonowym Rysunek S02	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0403-05 SST-9	Tuleje ochronne dla instalacji Rysunek S02	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0112-02 SST-9	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R) do wody zimnej o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rysunek S02	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 0-34 d.20101-02 SST-9	Izolacja rurociągów o śr 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm Rysunek S02	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR 2-15 d.20112-01 SST-9	Zawory kulowe wodne podtynkowe z pokrętkiem i rozetą DN15 mm Rysunek S02	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	SST-9 d.2kalk. własna	Wężyki przyłączeniowe Rysunek S02	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 d.20135-03 SST-9	Zawory czepalne o śr. nominalnej 25 mm Rysunek S02	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.20116-01 SST-9	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Rysunek S02	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15 d.20128-02 SST-9	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Rysunek S02	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR-W 2-15 d.20127-03 SST-9	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Rysunek S02	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR 4-01 d.20711-01 SST-2	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) Rysunek S02	m <sup>2</sup>		
		5*0.1	m <sup>2</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
39	KNR 4-04 d.20703-02 SST-1	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm - piony kanalizacyjne, wentylacyjne i wyiewki dachowe Rysunek S02	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNR-W 4-02 d.20232-03 SST-10	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm Rysunek S01	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 4-02 d.20232-04 SST-10	Zasłepienie istniejących poziomów odpływowych pod posadzką Rysunek S01	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 4-01 d.20210-02 SST-10	Wykucie bruzd w posadzce pod poziomy odpływowe. Rysunek S02	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
43	KNR 4-01 d.20711-01 SST-2	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)-uzupełnienia po zdemontowanych pionach biegnących po ścianach Rysunek S02	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-01 d.20803-01 SST-2	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro Rysunek S02	m <sup>2</sup>		
		3.5*0.2	m <sup>2</sup>	0.700	
				RAZEM	0.700
45	KNR-W 2-15 d.20229-05 SST-9	Zlewozmywaki gospodarczy głęboki ze stali nierdzewnej Rysunek S02	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.20211-02 SST-10	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych Rysunek S02	podej.		
		1	podej.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 2-15 d.20208-02 SST-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Rysunek S02	m	RAZEM	1.000
		2	m	2.000	
48	KNR-W 2-15 d.20222-02 SST-10	Zawory napowietrzające śr. 75 mm Rysunek S02	szt.	RAZEM	2.000
		1	szt.	1.000	
49	KNR-W 2-15 d.20203-03 SST-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm - rury gładkościenne do kanalizacji zewnętrznej z PVC-U ze ścianką litą jednorodną klasy SN8; SDR 34) w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych-kanady odpływowe pod posadzką i w kanale instalacyjnym Rysunek S02	m	RAZEM	1.000
		6	m	6.000	
50	KNR-W 2-15 d.20222-02 SST-10	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Rysunek S02	szt.	RAZEM	6.000
		1	szt.	1.000	
51	KNR 4-02 d.20211-03 SST-10	Włączenie nowego poziomu kanalizacyjnego z PVC o śr 110 mm do istniejącego odpływowego z PVC o śr 160mm Rysunek S02	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
52	KNR 2-18 d.20804-01 SST-10	Próba szczelności kanałów kanalizacyjnych Rysunek S02	m	RAZEM	1.000
		8	m	8.000	
53	KNR 4-01 d.20206-01 SST-2	Uzupełnienie stropów z korytkowych - uzupełnienia po zdementowanych wywiewkach kanalizacyjnych Rysunek S01	szt.	RAZEM	8.000
		1	szt.	1.000	
54	KNR 2 d.20602-04 SST-9	Uzupełnienie izolacje z wełny na stropodachu po zdemontowanych wywiewkach kanalizacyjnych Rysunek S01	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.000
		0.6*0.6*1	m <sup>2</sup>	0.360	
55	KNR 2 d.20507-02 SST-10	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - uzupełnienia po zdemontowanych wywiewkach kanalizacyjnych Rysunek S01	m <sup>2</sup>	RAZEM	0.360
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
56	KNR 19-01 d.20101-03 SST-11	Montaż nawiewników okiennych ciśnieniowych o wydajności do 30 m3/h; kolor biały - monataż w istniejących ramach okiennych Rysunek S03	szt.	RAZEM	1.000
		6	szt.	6.000	
57	KNR-W 2-17 d.20137-01 SST-11	Dostawa i montaż- nawietrzak podokienny 75x595x500mm w wykonaniu z blachy chromoniklowanej, o pow. czynnej 324 cm2 i wydajności do 500 m3/h, wyposażony w czerpnię zabezpieczoną siatką z okapem, kanał montażowy o regulowanej długości oraz w żaluzję z możliwością ręcznego Rysunek S03	kpl.	RAZEM	6.000
		3	kpl.	3.000	
58	KNR 7-28 d.20205-04 SST-11	Przebicie otworów w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.Przebicie otworów pod nawietrzaki ścienne Rysunek S03	otw.	RAZEM	3.000
		3	otw.	3.000	
59	KNR 4-01 d.20709-05 SST-11	Uzupełnienie tynków zwyk. wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceram.,betonu na ścianach - uzupełnienia w okolicy montowanych nawietrzaków ściennych Rysunek S03	szt.	RAZEM	3.000
		3	szt.	3.000	
60	KNR-W 4-02 d.2040207-02 SST-11	Demontaż istniejącej wyrzutni ściennej w świetliku pomieszczenia pracowni obróbki plastycznej i cieplnej Rysunek S03	szt.	RAZEM	3.000
		1	szt.	1.000	
61	KNR 4-01 d.20206-04 SST-11	Zabetonowanie otworów w ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm - uzupełnienia po zdemontowanej wyrzutni ściennej Rysunek S03	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 4-01 d.20709-05 SST-11	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - uzupełnienia w okolicy zdemontowanej wyrzutni. Rysunek S03	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-17 d.20147-01 SST-11	Czerpnie ściennie kołowe typ B o śr.200 mm Rysunek S03	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-17 d.20147-01 SST-11	Kratka żaluzjowa do istniejącego otworu nawiewnego fi 200 Rysunek S03	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-02 d.21612-02 SST-11	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m - pod demontaz starych wywitrzaków i montaż nowych Rysunek S03	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
66	KNR 4-01 d.20519-06 SST-1	Rozbiórka fragmentu pokrycia z papy na dachach (pod podstawy dachowe dla nasad wentylacyjnych) - pierwsza warstwa Rysunek S03	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 4-01 d.20519-07 SST-1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - następna warstwa Rysunek S03, 07	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-02 d.20613-06 SST-1	Rozbiórka fragmentu izolacji dachu z wełny mineralnej gr 15cm - pod montaż podstaw dachowych wentylacyjnych Rysunek S03 07	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 4-01 d.20212-03 SST-1	Demontaż fragmentu konstrukcji dachu - wyciecie otworów fi 450 pod podstawy dachowe dla nasad wentylacyjnych Rysunek S03, 07	m <sup>3</sup>		
		0.3*0.12	m <sup>3</sup>	0.036	
				RAZEM	0.036
70	KNR-W 2-17 d.20151-03 SST-11	Podstawa dachowa typu BIII wg BN-70/8865-32 jednosopadowa z kątem montażu 0-20 stopni; pod nasadę obrotową o średnicy 400. Podstawa z blachy chromoniklowanej, wyposażona w przepustnice z dyfuzorem i miską na skropliny. Przepustnica wyposażona w siłownik mechaniczny. Rysunek S03 07	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-17 d.20152-04 SST-11	Nasady obrotowe o średnicy 400mm w wykonaniu z blachy chromoniklowej z kołnierzem, montowane na podstawie dachowej typu BIII.Wydajność nasady 800-1200 m3/h (przy prędkości wiatru 2-3m/s). Rysunek S03, 07	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 0-13 d.20125-01 SST-11	Rurociągi z rur PVC (elastyczny do skroplin) DN 16 mm - odprowadzenie skroplin z miski skroplin przy wyrzutni dachowej do zlewu głębokiego w pom. W16 Rysunek S03 S04 S05	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
73	KNR 4 d.20411-01 SST-11	Zawory spustowe do miski skroplin o średnicy nominalnej 15 mm (pom. W17) Rysunek S03 S04 S05	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 7-08 d.20301-02 SST-11	Montaż układu sterownia elektrycznego -przepustnice Rysunek S03 S04 S05	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2 d.20602-04 SST-11	Uzupełnienie izolacje z wełny na stropodachu po zamontowaniu podstaw dachowych Rysunek S03 S04 S05	m <sup>2</sup>		
		1.75/2	m <sup>2</sup>	0.875	
				RAZEM	0.875
76	KNR 2 d.20507-02 SST-11	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - uzupełnienia po zamontowaniu podstaw dachowych Rysunek 07	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 7-24 d.20510-01 SST-11	Regulacja instalacji wentylacyjnej Rysunek S03 S04 S05	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNP 18 d.21360-01.01 SST-11	Próby pomontażowe funkcjonowania układu Rysunek S03 S04 S05	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 4-01 d.20106-05 SST-1	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi - po pracach demontażowych prowadzo- nych w kanałach instalacyjnych pod posadzką Rysunek S01	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>3 Pomieszczenie W16. Instalacja elektryczna. SST-8. CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne, 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b>					
80	KNNR 9 d.30402-06 SST-1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych 2 biegunowych Rysunek E01, 01	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
81	KNNR 9 d.30403-08 SST-1	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych Ry- sunek E01, 01	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
82	KNNR 9 d.30401-07 SST-1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego Rysunek E01, 01	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNNR 9 d.30301-03 SST-1	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelko- wych okrągłych Rysunek E01, 01	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
84	KNNR 9 d.30403-06 SST-1	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm Rysunek E01, 01	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
85	KNNR 9 d.30501-06 SST-1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych Rysunek E01, 01	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
86	KNNR 9 d.30202-08 SST-1	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg Rysunek E01, 01	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 4-01 d.30330-06 SST-1	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej- dla zabudowy rozdzielnic RW16, Rysunek E01, 01	m <sup>2</sup>		
		0.4	m <sup>2</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
88	KNNR 5 d.30405-02 SST-8	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowa- ną do podłoża przez zabetonowanie - RW16 Rysunek E02	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.30407-04 SST-8	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rysunek E02	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.30301-11 SST-8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - puszki fi 80 Rysunek E02	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
91	KNNR 5 d.30302-06 SST-8	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - IP44 Rysunek E02	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNNR 5 d.30301-11 SST-8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - dla puszek fi=60mm Rysunek E02	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
93	KNNR 5 d.30302-01 SST-8	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Rysunek E02	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNNR 5 d.30307-01 SST-8	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - W4 Rysunek E02	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
95	KNNR 5 d.30306-02 SST-8	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - W3 Rysunek E02 E03	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 5 d.30306-03 SST-8	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - W2 Rysunek E02 E03	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.30307-03 SST-8	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe - W5 Rysunek E02 E03	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNNR 5 d.30308-05 SST-8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - G2 Rysunek E02 E03	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
99	KNNR 5 d.30308-01 SST-8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - G8 Rysunek E02 E03	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 5 d.30308-07 SST-8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 - G4 Rysunek E02 E03	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
101	KNNR 5 d.30308-07 SST-8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 - G6 Rysunek E02 E03	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 5 d.30406-01 SST-8	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - siłownik przepustnicy Rysunek E02 E03	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 5 d.30406-01 SST-8	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik awaryjny grzybkowy Rysunek E02 E03	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 5 d.30406-01 SST-8	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - łącznik krzywkowy Rysunek E02 E03	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 5 d.30504-04 SST-8	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane - B Rysunek E02	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
106	KNNR 5 d.30502-01 SST-8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - C Rysunek E02	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
107	KNNR 5 d.30512-01 SST-8	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe - E Rysunek E02	kpl.		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
108	KNNR 5 d.30512-01 SST-8	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe - Ew Rysunek E02	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 5 d.31207-01 SST-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Rysunek E04	m		
		385	m	385.000	
				RAZEM	385.000
110	KNNR 5 d.31209-05 SST-1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły Rysunek E04	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 5 d.30204-01 SST-8	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - HDGs 750V 3x1,5mm <sup>2</sup> Rysunek E02 E03	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
112	KNNR 5 d.30204-01 SST-8	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - YDY 750V 3x1,5mm <sup>2</sup> Rysunek E02 E03	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
113	KNNR 5 d.30204-01 SST-8	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - YDYp 750V 3x2,5mm <sup>2</sup> Rysunek E02 E03	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
114	KNNR 5 d.30204-01 SST-8	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - YDY 5x2,5mm <sup>2</sup> Rysunek E02 E03	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
115	KNNR 5 d.31208-01 SST-8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Rysunek E02 E03	m		
		385	m	385.000	
				RAZEM	385.000
116	KNNR 5 d.31207-12 SST-1	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle Rysunek E02 E03	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
117	KNNR 5 d.30204-01 SST-8	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - YKY 5x16mm <sup>2</sup> Rysunek E02 E03	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
118	KNNR 5 d.31208-02 SST-8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Rysunek E02 E03	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
119	KNNR 5 d.31205-07 SST-8	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> - przepust Rysunek E02 E03	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNNR 5 d.30726-09 SST-8	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Rysunek E02 E03	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNNR 5 d.31301-02 SST-8	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Rysunek E01 E02 E03	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
122	KNNR 5 d.31301-01 SST-8	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Rysunek E01 E02 E03	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 5 d.3 1305-01 SST-8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) Rysunek E01 E02 E03	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
124	KNR 5 d.3 1304-06 SST-8	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) - ochrona przeciwporażeniowa Rysunek E01 E02 E03	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
<b>4 Pomieszczenie W16. Roboty Budowlane. SST-2,3,4,5,6,7. CPV:45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych, 45410000-4 Tynkowanie, 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, 45431000-7 Kładzenie płytek, 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie, 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących, 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie, 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej,</b>					
125	KNR-W 4-01 d.4 0304-02 SST-2	Analogia.Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego. Analogia uzupełnienie otworów po przekuciach otworów nawiewnych oraz zamurowanie otworu wywiewnego w świetliku W16 Rysunek 03 pom.W16	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
126	KNR 2-02 d.4 0113-01 SST-2	Ścianki działowe budynków jednokond.,o gr.12cm z bloków wap.-piask.drażonych typu 2 'NFD'o wys.do 4.5m. Analogia ściany działowe z bloczków z betonu komórkowego, Rysunek 3 pom. W16	m <sup>2</sup>		
		20.3	m <sup>2</sup>	20.300	
				RAZEM	20.300
127	KNR 2-02 d.4 0126-05 SST-2	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. Rysunek 3	m		
		1.2+1.8*1	m	3.000	
				RAZEM	3.000
128	KNR-W 4-01 d.4 0708-04 SST-2	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cementowej na ościeżach szer. do 15 cm (Wokół zamontowanych drzwi) Rysunek 3 pom W4 W16	m		
		6*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
129	KNR-W 4-01 d.4 0716-02 SST-2	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2. Analogia Wykonanie tynku zatartego na ostro pod okładziny z płytek. Rysunek 3 pom.W16	m <sup>2</sup>		
		73	m <sup>2</sup>	73.000	
				RAZEM	73.000
130	KNR-W 4-01 d.4 0716-04 SST-2	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o pow. ponad 5 m2. Analogia Wykonanie nowych tynków na nowych ścianach działowych. Rysunek nr3 pom.W16	m <sup>2</sup>		
		40.6	m <sup>2</sup>	40.600	
				RAZEM	40.600
131	KNR-W 4-01 d.4 0711-02 SST-2	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu Naprawa tynków po przeprowadzonych robotach i odbiciu głuchych tynków	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.000	
				RAZEM	22.000
132	KNR 0-12 d.4 0829-03 SST-4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej Rysunek 2	m <sup>2</sup>		
		18.6+16.1+35.2+33.4	m <sup>2</sup>	103.300	
				RAZEM	103.300
133	KNR 4-01 d.4 1204-08 SST-5	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności (wokół montowanych drzwi od strony korytarza) Rysunek 3 pom.W16	m <sup>2</sup>		
		6*0.15*2	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
134	KNR 4-01 d.4 1204-05 SST-5	Analogia.Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów. Analogia do 2krotnego gruntowania powierzchni wokół montowanych drzwi od strony korytarza Rysunek 3	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1.800	
		5.4/3		RAZEM	1.800
135	KNR-W 4-01 d.4 1204-02 SST-5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Analogia do malowania ścian wokół montowanych drzwi od strony korytarzaRysunek 02	m <sup>2</sup>		
		5.4/3	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNR 4-01 d.41204-05 SST-5	Analogia.Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian i sufitów. Analogia do 2krotnego gruntowania powierzchni tynków i 2krotne gruntowanie gładzi gipsowych Rysunek 3 Krotność = 4 112.6	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	   112.600	
				RAZEM	112.600
137	KNR 2-02 d.40815-04 SST-5	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych Rysunek 3 pom W16 112.6	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   112.600	
				RAZEM	112.600
138	KNR-W 4-01 d.41204-01 SST-5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Rysunek 3 pom W16 92	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   92.000	
				RAZEM	92.000
139	KNR-W 4-01 d.41204-02 SST-5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Rysunek 3 pom W16 112.6	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   112.600	
				RAZEM	112.600
140	KNR-W 4-01 d.41204-02 SST-5	Analogia.Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian. Analogia malowanie farbą zmywalną. Rysunek 3 pom W16 112.6	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   112.600	
				RAZEM	112.600
141	KNR 7-12 d.40105-02 SST-5	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych.Rysunek 3 pom W16 17	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   17.000	
				RAZEM	17.000
142	KNR 7-12 d.40201-02 SST-5	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych.Ry- sunek 3 pom W16 17	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   17.000	
				RAZEM	17.000
143	KNR 7-12 d.40209-02 SST-5	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych. Rysunek 3 pom W16 Krotność = 2 17	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   17.000	
				RAZEM	17.000
144	KNR 0-19 d.41024-06 SST-3	Analogia dostawa i montaż kompletnych drzwi . Rysunek 3,8 2.1+3.1	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   5.200	
				RAZEM	5.200
145	KNR 2-31 d.40105-03 SST-6	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. Podbudowa pod posadzkę Rysunek 05 pom W16 58	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   58.000	
				RAZEM	58.000
146	KNR 2-31 d.40105-04 SST-6	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.Podbudowa pod posadzkę Rysunek 05 pom W16 Krotność = 22 58	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   58.000	
				RAZEM	58.000
147	KNR-W 2-02 d.41101-01 SST-6	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transpor- tem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Podbudowa pod posadzkę Ry- sunek 05 pom W16 6	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   6.000	
				RAZEM	6.000
148	KNR 2-02 d.40607-01 SST-6	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe.Izolacje pod posadzkę Rysunek 05 pom W16 Krotność = 2 75	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   75.000	
				RAZEM	75.000
149	KNR 2-02 d.41106-02 SST-6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm.Analogia do wykonania płyty żelbetowej fibrobetonowej na kanale instal Rysunek nr 5 pomW16 18.5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   18.500	
				RAZEM	18.500
150	KNR 2-02 d.41106-03 SST-6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm.Analogia do wykonania płyty żelbetowej fibrobetonowej na kanale instal Rysunek nr 5 pomW16 Krotność = 3 18.5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   18.500	
				RAZEM	18.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	KNR 2-02 d.4 1106-07 SST-6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową. Analogia do wykonania płyty żelbetowej fibrobetonowej na kanale instal Rysunek nr 5 pomW16 18.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.300	 18.300
152	KNR 2-02 d.4 1106-02 SST-6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm. Analogia do wykonania płyty żelbetowej fibrobetonowej na gruncie Rysunek nr 5 pomW16 69.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.600	 69.600
153	KNR 2-02 d.4 1106-03 SST-6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm. Analogia do wykonania płyty żelbetowej fibrobetonowej na gruncie Rysunek nr 5 pomW16 Krotność = 16 69.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.600	 69.600
154	KNR 2-02 d.4 1106-07 SST-6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową. Analogia do wykonania płyty żelbetowej fibrobetonowej na gruncie Rysunek nr 5 pomW16 69.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.600	 69.600
155	KNR-W 5-10 d.4 0323-03 SST-6	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie. Analogia do wykonania dylatacji niepełnych Rysunek 5 pomW16 Krotność = 1.5 16	m m	 16.000	 16.000
156	KNR 2-02 d.4 0609-12 SST-7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaczynie gipsowym. Analogia do wykonania dylatacji pełnych Rysunek 5 pomW16 66*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.200	 13.200
157	KNR 2-02 d.4 0617-12 SST-6	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem. Analogia do wykonania uszczelnień dylatacji Rysunek 5 pomW16 66+16	m m	 82.000	 82.000
158	KNR-W 2-02 d.4 1129-01 SST-6	Analogia Wykonanie utwardzenia powierzchni betonu o podwyższonych parametrach z dylatacjami i impregnacją. Rysunek 05 pomW16 część wokół paleniska 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.000	 11.000
159	KNR-W 2-02 d.4 1129-01 SST-6	Analogia Wykonanie utwardzenia powierzchni betonu z dylatacjami i impregnacją. Rysunek 05 pomW16 64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.000	 64.000
160	KNR 4-04 d.4 0804-01 SST-1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji. Analogia demontaż blaszanej osłony paleniska. Rysunek 10 pom W16 1.5	m m	 1.500	 1.500
161	KNR 4-04 d.4 0804-01 SST-1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji. Analogia Demontaż stołu stalowego paleniska. Rysunek 10 pomW16 Krotność = 2 1.5	m m	 1.500	 1.500
162	KNR-W 4-01 d.4 1202-09 SST-1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 Analogia czyszczenie powierzchni zewnętrznej paleniska. Rysunek 10 pomW16 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	 20.000
163	KNR-W 4-01 d.4 0332-07 SST-1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Analogia do wykucia elementów ceglanych paleniska. Rysunek nr 10 pomW16 Krotność = 2 0.8*1.45+0.6*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.880	 1.880
164	KNR-W 4-01 d.4 0304-01 SST-2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami Analogia do uzupełnienia spoin i cegieł wewnątrz paleniska. Rysunek 10 pomW16 7*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.420	 0.420
165	KNR-W 4-01 d.4 0711-02 SST-2	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu Analogia do uzupełnienia tynków po robotach na palenisku. Rysunek nr 10 pom.W16 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166	KNR 4-01 d.41204-05 SST-5	Analogia.Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian i sufitów. Analogia do gruntowania powierzchni paleniska przed malo- waniem. Rysunek nr 10 pom.W16 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				RAZEM	20.000
167	KNR-W 4-01 d.41204-02 SST-5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Analogia do malowania powierzchni paleniska. Rysunek nr 10 pom.W16 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				RAZEM	20.000
168	KNR-W 2-05 d.40501-03 SST-4	Piece przemysłowe - konstrukcje szkieletowe o masie elementu do 0.5 t Analogia ponowny montaż stalowego stołu paleniska. Rysunek 10 pomW16 Krotność = 2 0.05	t t	 0.050	
				RAZEM	0.050