

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BALKONY	1	32
1.1	Balkony	1	27
1.2	Zadaszenia nad balkonami	28	28
1.3	Rusztowania	29	32
2	ŚCIANA OSŁONOWA ZACHODNIA	33	89
2.1	Roboty instalacyjne różne	33	46
2.2	Termomodernizacja	47	63
2.3	Rusztowania	64	67
2.4	Cokół	68	81
2.5	Opaska	82	85
2.6	Inne (sprzątanie, zieleni)	86	89
3	ŚCIANA SZCZYTOWA - POŁUDNIOWA	90	138
3.1	Roboty instalacyjne różne	90	100
3.2	Termomodernizacja	101	113
3.3	Rusztowania	114	117
3.4	Cokół	118	130
3.5	Opaska	131	134
3.6	Inne (sprzątanie, zieleni)	135	138
4	ŚCIANA OSŁONOWA - WSCHODNIA	139	205
4.1	Roboty instalacyjne różne	139	155
4.2	Termomodernizacja	156	170
4.3	Rury spustowe	171	174
4.4	Rynny dachowe - obróbka gzymsu	175	178
4.5	Rusztowania	179	182
4.6	Cokół	183	197
4.7	Opaska	198	201
4.8	Inne (sprzątanie, zieleni)	202	205
5	ŚCIANA SZCZYTOWA - PÓŁNOCNA	206	218
5.1	Malowanie	206	210
5.2	Obróbka attyki	211	214
5.3	Rusztowania	215	218

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	BALKONY				
1.1	Balkony				
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek/przygotowanie powierzchni - pomieszczenie mniejsze niż 5 m2, loggie. Przyjęto 80% całej powierzchni posadzek do skucia. 30*1.80*0.8	m ² m ²	 43.20	
				RAZEM	43.20
2 d.1.1	KNR 4-01 1301-01 analogia	Demontaż barierki balkonów i drzwi balkonowych 30*(2.54+0.4)*0.96+15*0.80*0.98	m ² m ²	 96.43	
				RAZEM	96.43
3 d.1.1	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 54	m ² m ²	 54.00	
				RAZEM	54.00
4 d.1.1	KNR BC-02 0207-06	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw. Płyty od spodu, od góry, od frontu. Przyjęto 20% pow. od spodu 54.0*0.20 od góry 54.0*0.2 krawędzie [30*0.15*(2.70+0.50)]*0.2	m ² m ² m ² m ²	 10.80 10.80 2.88	
				RAZEM	24.48
5 d.1.1	KNR BC-02 0205-01	Czyszczenie ręczne zbrojenia - pręty o śr. do 16mm. Przyjęto średnio 4mb zbrojenia na m2. Odsłonięte zbrojenie na 50% powierzchni. 4.0*24.48*0.5	m m	 48.96	
				RAZEM	48.96
6 d.1.1	KNR BC-02 0209-03	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach sufitowych; pręty o śr. do 16 mm. Średnio 4mb zbrojenia na m2. 48.96	m m	 48.96	
				RAZEM	48.96
7 d.1.1	KNR BC-02 0210-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach konstrukcji żelbetowych. Ceresit. 24.48	m ² m ²	 24.48	
				RAZEM	24.48
8 d.1.1	KNR BC-02 0211-07	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 15 mm. Ceresit. 24.48	m ² m ²	 24.48	
				RAZEM	24.48
9 d.1.1	KNR BC-02 0214-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową, grubość warstwy 1 mm, powierzchnie z betonów prefabrykowanych. Ceresit. Powiększono o 10% na inne. 54.0*1.10	m ² m ²	 59.40	
				RAZEM	59.40
10 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 20cm na krawędzi płyt. 30*0.35*(2.70+0.50)	m ² m ²	 33.60	
				RAZEM	33.60
11 d.1.1	KNR-W 2-02 1209-01	Osadzenie gotowych barierki wys.1,10m z profili stalowych malowanych natryskowo 30*3.4	m m	 102.00	
				RAZEM	102.00
12 d.1.1	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Osadzenie gotowych barierki wys.1,10m z profili stalowych 15*0.8	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
13 d.1.1	kalk. własna	Montaż suszarek dla barierki drzwi balkonowych 10	szt szt	 10.00	
				RAZEM	10.00
14 d.1.1	KNR BC-02 0217-02 analogia	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy posadzkowej na balkonach 54.0	m ² m ²	 54.00	
				RAZEM	54.00
15 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Ułożenie izolacji z płyt styropianowych EPS 100 040 grub.2cm (na sucho)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		54.0	m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
16 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Warstwa poślizgowa z folii PE na pow. j.w. powiększonej o 10%	m ²		
		54.0*1.10	m ²	59.40	
				RAZEM	59.40
17 d.1.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
		54.0	m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
18 d.1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2	m ²		
		54	m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
19 d.1.1	KNR BC-02 0301-03	Wykonanie powłoki uszczelniającej z dwuskładnikowej elastycznej zapra- wy na powierzchniach poziomych; grubość warstwy 2,00 mm	m ²		
		54	m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
20 d.1.1	KNR BC-02 0301-04	Wykonanie powłoki uszczelniającej z dwuskładnikowej elastycznej zapra- wy na powierzchniach pionowych - cokolik 10cm; grubość warstwy 2,00 mm	m ²		
		30*0.1*3.0	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
21 d.1.1	ZKNR C-1 0309-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej - cokolik + obróbka blacharska	m		
		30*(2.80+3.10)	m	177.00	
				RAZEM	177.00
22 d.1.1	KNR 0-12II 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - gres mrozoodporny, antypośliz- gowy; płytki układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		30*1.70	m ²	51.00	
				RAZEM	51.00
23 d.1.1	KNR 2-02 1913-01 analogia	Uszczelnienie cokolika na połączeniu z posadzką i ścianą - masa trwale plastyczna	m		
		30*2.80	m	84.00	
				RAZEM	84.00
24 d.1.1	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - gres mrozoodporny, antypośliz- gowy - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kominowaną	m		
		84.0	m	84.00	
				RAZEM	84.00
25 d.1.1	KNR 0-17 2610-03	Docieplenie elementów budynku płytami styropianowymi EPS 70 040 grub.3cm z przygotowaniem podłoża (spody i krawędzie płyt)	m ²		
		51.0+0.20*3.0*30	m ²	69.00	
				RAZEM	69.00
26 d.1.1	KNR 0-28 2621-08	Ochrona narożników wypukłych listwą narożną	m		
		30*3.0	m	90.00	
				RAZEM	90.00
27 d.1.1	KNR 0-28 2630-06	Wykonanie powłok malarskich farbą silikatową Ceresit CT54 na sufitach	m ²		
		51.0	m ²	51.00	
				RAZEM	51.00
1.2 Zadaszenia nad balkonami					
28 d.1.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż zadaszeń nad balkonami; konstrukcja stalowa, po- liwęglan komorowy dymny	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
1.3 Rusztowania					
29 d.1.3	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²		
		6.0*3.00*17.0	m ²	306.00	
				RAZEM	306.00
30 d.1.3	KNR 2-02 1613-06	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 35 m	m ²		
		306	m ²	306.00	
				RAZEM	306.00
31 d.1.3	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	m ²		
		306	m ²	306.00	
				RAZEM	306.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.3		Czas pracy rusztowań	r-g		
				RAZEM	0.00
2 ŚCIANA OSŁONOWA ZACHODNIA					
2.1 Roboty instalacyjne różne					
33 d.2.1	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony okien i drzwi folią polietylenową+15% na inne (15*1.91+15*2.0+30*1.83+15*3.04+30*1.74+15*1.94)*1.15	m ² m ²	 276.52	
				RAZEM	276.52
34 d.2.1	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych instalacji odgromowej - złomowanie 3*16.50	m m	 49.50	
				RAZEM	49.50
35 d.2.1	KNR-W 5-08 0107-01	Montaż rury sztywnej PCV RL 28; zwody odgrom.+ instalacje inne 49.50+44.10+12.0*0.6	m m	 100.80	
				RAZEM	100.80
36 d.2.1	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej (zwody pionowe) - drut aluminiowy śr.8mm 49.50	m m	 49.50	
				RAZEM	49.50
37 d.2.1	KNNR 5 0305-01 analogia	Montaż skrzynki kontrolnej - osadzenie 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
38 d.2.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej, pomiar pierw- szy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.2.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej - każdy następny pomiar 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (parapety, gzymsy) parapety szer. w rozwinięciu 0,25m 0.25*(15*1.32+15*1.39+30*1.27+15*2.11+15*0.79) obróbki gzymsów szer.0,52m 0.52*44.10	m ² m ² m ²	 30.56 22.93	
				RAZEM	53.49
41 d.2.1	KNR-W 4-01 0702-08 analogia	Skucie tynku (muru) po obwodzie otworów okiennych i drzwiowych na głęb. ok.3cm, szer. ościeży około 15cm 15*4.08+15*5.66+30*3.98+15*7.1+30*1.55+15*5.48	m m	 500.70	
				RAZEM	500.70
42 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-04 analogia	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej na grub.1cm powierzchnie ścian w loggiach 6*2.21*14.32-30*3.57 boki balkonów (8*0.51+4*0.75)*2.61*6 filary między loggiami (0.35+0.49+0.49)*14.32	m ² m ² m ² m ²	 82.78 110.87 19.05	
				RAZEM	212.70
43 d.2.1	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozebranie okładziny z płyt styropianu gr.5cm + tynk (9.45+9.73+9.73)*15.35+(6*0.66*2.21)-(15*1.91+15*2.0+15*3.04+15* 1.94)	m ² m ²	 319.17	
				RAZEM	319.17
44 d.2.1	KNR 4-04 1105-01	Transport płyt styropianowych samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 1km 319.17*0.07	m ³ m ³	 22.34	
				RAZEM	22.34
45 d.2.1	KNR 4-04 1105-02	Transport płyt styropianowych samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (łącznie odległość = 70km) Krotność = 59 22.34	m ³ m ³	 22.34	
				RAZEM	22.34

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.2.1	wycena indywidualna	Utylizacja płyt styropianowych	m ³		
		22.34	m ³	22.34	
				RAZEM	22.34
2.2 Termomodernizacja					
47 d.2.2	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		319.17+212.7+0.15*500.7	m ²	606.98	
				RAZEM	606.98
48 d.2.2	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		606.98	m ²	606.98	
				RAZEM	606.98
49 d.2.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		606.98	m ²	606.98	
				RAZEM	606.98
50 d.2.2	KNR 0-28 2629-06	Montaż kapinosów - listwy startowej	m		
		9.45+9.73+9.73+0.49	m	29.40	
				RAZEM	29.40
51 d.2.2	KNR 0-17 2610-03	Docieplenie ścian budynku z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki mineralnej Ceresit. Styropian EPS-70 031 gr. 12cm.	m ²		
		333.95	m ²	333.95	
				RAZEM	333.95
52 d.2.2	KNR 0-17 2610-03	Docieplenie ościeży budynku z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki mineralnej Ceresit. Styropian EPS-70 031 gr. 3cm. z pominięciem kołkowania	m ²		
		0.27*500.7	m ²	135.19	
				RAZEM	135.19
53 d.2.2	KNR 0-17 2610-03	Docieplenie ścian budynku z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki mineralnej Ceresit. Styropian EPS-70 031 gr. 8cm.	m ²		
		68.0	m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
54 d.2.2	KNR 0-17 2610-03	Docieplenie ścian boków loggi budynku z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki mineralnej Ceresit. Styropian EPS-70 031 gr. 3cm. z pominięciem kołkowania	m ²		
		110.88	m ²	110.88	
				RAZEM	110.88
55 d.2.2	KNR 0-17 2610-03	Docieplenie filarów między loggiami budynku z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki mineralnej Ceresit. Styropian EPS-70 031 gr. 3cm. z pominięciem kołkowania	m ²		
		19.04	m ²	19.04	
				RAZEM	19.04
56 d.2.2	KNR 0-28 2621-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianie z pominięciem loggi (wykonanie warstwy klej.-szpachl. zbrojonej siatką); pod okna (9.45+9.73+9.73)*1.44	m ²		
			m ²	41.63	
				RAZEM	41.63
57 d.2.2	KNR 0-28 2621-08 analogia	Ochrona narożników okiennych.	m		
		500.70	m	500.70	
				RAZEM	500.70
58 d.2.2	KNR 0-28 2630-06 analogia	Wykonanie powłok malarskich na elewacji. Farba silikatowa Ceresit CT-54 z Autocad + ościeża	m ²		
		55.80+146.9+28.6+110.9+83.0+0.27*(15*2.76+15*4.27+30*2.71+15*4.99+30*1.55+15*4.25)	m ²	525.60	
				RAZEM	525.60
59 d.2.2	KNR 0-28 2630-06 analogia	Wykonanie powłok malarskich na elewacji. Farba silikonowa Ceresit CT-48 z Autocad	m ²		
		98.80+21.40	m ²	120.20	
				RAZEM	120.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.2.2	KNR 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni attyk na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 0.40*44.10	m ² m ²	 17.64	
				RAZEM	17.64
61 d.2.2	KNR 2-02 0612-03	Montaż pasa z płyty OSB/3 grub.12mm (impregn.) na attykach 17.64	m ² m ²	 17.64	
				RAZEM	17.64
62 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.65*44.10	m ² m ²	 28.67	
				RAZEM	28.67
63 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Parapety okienne. 0.38*122.30	m ² m ²	 46.47	
				RAZEM	46.47
2.3 Rusztowania					
64 d.2.3	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe (44.10+2.0)*17.0	m ² m ²	 783.70	
				RAZEM	783.70
65 d.2.3	KNR 2-02 1613-06	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 35 m 783.70	m ² m ²	 783.70	
				RAZEM	783.70
66 d.2.3	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. 783.70	m ² m ²	 783.70	
				RAZEM	783.70
67 d.2.3		Czas pracy rusztowań	r-g		
				RAZEM	0.00
2.4 Cokół					
68 d.2.4	kalk. własna	Przełożenie siatek na okienkach piwnic 7	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00
69 d.2.4	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków z cokołu w pasie około 30cm p.p. opaski + 10% dla powierzchni wyżej ściana zachodnia + uskok 100% 44*0.30*1.1 ściana wschodnia + uskok 20% - stolarka piwnic	m ² m ²	 14.52	
				RAZEM	14.52
70 d.2.4	KNR-W 2-02 2601-08	Ochrona narożników ościeży okiennych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki 7*1.8	m m	 12.60	
				RAZEM	12.60
71 d.2.4	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 44.0*0.30+44.0*1.04	m ² m ²	 58.96	
				RAZEM	58.96
72 d.2.4	KNR 0-17 2608-02 analogia	Przygotowanie podłoża - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 58.96	m ² m ²	 58.96	
				RAZEM	58.96
73 d.2.4	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie pod wyrównanie podłoża zaprawą wyrównującą 14.52	m ² m ²	 14.52	
				RAZEM	14.52
74 d.2.4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 58.96	m ² m ²	 58.96	
				RAZEM	58.96
75 d.2.4	KNR 4-01 0726-04	Uzupełnienie ubytków tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z betonów 14.52	m ² m ²	 14.52	
				RAZEM	14.52
76 d.2.4	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające (bezzropuszczalnikowe) 58.96	m ² m ²	 58.96	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	58.96
77 d.2.4	KNR AT-27 0303-02	Isolacja pionowa przeciwwodna gr.2mm z bitumicznych mas uszczelniających 58.96	m ² m ²	58.96	
				RAZEM	58.96
78 d.2.4	KNR 0-23 2614-02	Przyklejenie płyt styropianowych np. Hydrostyr Uni 100 wodoodpornych gr.5cm (bez kołkowania i tynku) - cokół 58.96	m ² m ²	58.96	
				RAZEM	58.96
79 d.2.4	KNR 0-28 2630-01 analogia	Wykonanie tynków cienkowarstwowych mineralnych Ceresit CT-137 ściana zachodnia 45.76 ściana wschodnia	m ² m ²	45.76	
				RAZEM	45.76
80 d.2.4	KNR 0-28 2630-06	Wykonanie powłok malarskich. Farba elewacyjna silikatowa CT-54 45.76	m ² m ²	45.76	
				RAZEM	45.76
81 d.2.4	NNRNB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Parapety okienne. 0.22*7*0.5	m ² m ²	0.77	
				RAZEM	0.77
2.5 Opaska					
82 d.2.5	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie opaski z kostki betonowej na podsypce piaskowej z obrzeżami (44.0+1.0)*0.5	m ² m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
83 d.2.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe z odzysku na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. z uzupełnieniem podsypki piaskowej o 15% 44.0+1.0	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
84 d.2.5	KNR 2-31 0511-01	Opaska z kostki brukowej betonowej z odzysku na podsypce piaskowej z uzupełnieniem podsypki piaskowej o 15% 22.50	m ² m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
85 d.2.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22.50	m ² m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
2.6 Inne (sprzątanie, zieleni)					
86 d.2.6	KNR 0-25 0402-01 analogia	Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych. Sprzątanie terenu wokół budynku po robotach elewacyjnych. 44.0*1.50	m ² m ²	66.00	
				RAZEM	66.00
87 d.2.6	KNR 2-21 0702-04	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych 44.0	m ² m ²	44.00	
				RAZEM	44.00
88 d.2.6	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) 44.0*0.2	m ³ m ³	8.80	
				RAZEM	8.80
89 d.2.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 8.80	m ³ m ³	8.80	
				RAZEM	8.80
3 ŚCIANA SZCZYTOWA - POŁUDNIOWA					
3.1 Roboty instalacyjne różne					
90 d.3.1	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych instalacji odgromowej - złomowanie 2*16.50	m m	33.00	
				RAZEM	33.00
91 d.3.1	KNR-W 5-08 0107-01	Montaż rury sztywnej PCV RL 28; zwody odgrom.+ instalacje inne 33.0+12.30	m m	45.30	
				RAZEM	45.30
92 d.3.1	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej (zwody pionowe) - drut aluminiowy śr.8mm 33	m m	33.00	
				RAZEM	33.00