

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Nastawni Dysponującej Szydłowiec  
ADRES INWESTYCJI : Szydłowiec  
INWESTOR : PKP PLK S.A Zakład Linii Kolejowych w Skarżysku-Kamiennej  
ADRES INWESTORA : Skarżysko Kam. ul. Rejowska 29

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Kielek (Roboty budowlane)  
Jarosław Sikora (Elektryczna)

inż. Przemysław Kielek  
uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewidencyjny SWK/0128/WBKb/23

WYKONAWCA :

INWESTOR :

GLÓWNY INŻYNIER  
ds. energetyki  
Jarosław Sikora

Data opracowania

Data zatwierdzenia

19.08.2016.

ZASTĘPCA DYREKTORA  
ds. technicznych

Zbigniew Wojski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Nastawnicownia</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 7*3,6+3,7*4,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42 220	
				RAZEM	42 220
2 d.1	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego 10,66*2+4,6*2	m m	 30 520	
				RAZEM	30 520
3 d.1	KNR 0-21 4007-03 analogia	podłoga z płyt cementowo-wińrowych mocowanych bezpośrednio do stro- pu 2,15*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15 050	
				RAZEM	15 050
4 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro 7*1,45+3,7*4,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27 170	
				RAZEM	27 170
5 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 27,170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27 170	
				RAZEM	27 170
6 d.1	KNR-W 4- 01 0353-12 analogia	Wykucie z muru parapetów betonowych z lastryko 10,66+2,6*2	m m	 15 860	
				RAZEM	15 860
7 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2 000	
				RAZEM	2 000
8 d.1	KNR-W 4- 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 15	m m	 15 000	
				RAZEM	15 000
9 d.1	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 5	szt. szt.	 5 000	
				RAZEM	5 000
10 d.1	KNR-W 4- 01 0323-04 analogia	Obsadzenie parapektów z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	 5 000	
				RAZEM	5 000
11 d.1	KNR-W 2- 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,4	m m	 1 400	
				RAZEM	1 400
12 d.1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pus- taków ceramicznych, betonu na ścianach 8	szt. szt.	 8 000	
				RAZEM	8 000
13 d.1	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 0,8+2,1+2,1	m m	 5 000	
				RAZEM	5 000
14 d.1	KNR-W 4- 03 1001-03 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd w betonie 3+3+2	m m	 8 000	
				RAZEM	8 000
15 d.1	KNR-W 4- 01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,4	m m	 2 400	
				RAZEM	2 400
16 d.1	KNR-W 4- 03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm 4	otw. otw.	 4 000	
				RAZEM	4 000
17 d.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 15	m m	 15 000	
				RAZEM	15 000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	S-215 0300-d.1 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNR-W 2-d.1 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR-W 2-d.1 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-d.1 15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	NNRNKB d.1 202 0839-10	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami na zaprawie klejowej przy meblach kuchennych	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 4-d.1 01 1214-02	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m <sup>2</sup>		
		0,8*2+0,4*2*2+0,4*2*2+5,75*0,5*3+5,75*0,4	m <sup>2</sup>	15,725	
				RAZEM	15,725
24	KNR-W 4-d.1 01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		0,8*2+0,4*2*2+0,4*2*2+5,75*0,5*3+5,75*0,4	m <sup>2</sup>	15,725	
				RAZEM	15,725
25	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		10,66*2,8*2+4,6*2,8*2*7*3,6+3,7*4,6	m <sup>2</sup>	127,676	
				RAZEM	127,676
26	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		7*3,6+3,7*4,6	m <sup>2</sup>	42,220	
				RAZEM	42,220
27	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		10,66*2,8*2+4,6*2,8*2	m <sup>2</sup>	85,456	
				RAZEM	85,456
28	NNRNKB d.1 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		10,66*2,8*2+4,6*2,8*2	m <sup>2</sup>	85,456	
				RAZEM	85,456
29	NNRNKB d.1 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		42,220	m <sup>2</sup>	42,220	
				RAZEM	42,220
30	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		7*3,6+3,7*4,6	m <sup>2</sup>	42,220	
				RAZEM	42,220
31	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		85,456	m <sup>2</sup>	85,456	
				RAZEM	85,456
32	KNR-W 4-d.1 01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków na ścianach do wys. 1.5m	m <sup>2</sup>		
		7+3,6+5*1,5	m <sup>2</sup>	18,100	
				RAZEM	18,100
33	KNR 2-17 d.1 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów mурowanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR-W 2-d.1 15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejm elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 0-12 d.1 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		7*3,6+3,7*4,6	m <sup>2</sup>	42,220	
				RAZEM	42,220
36	KNR 0-12 d.1 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,66*2+4,6*2	m	30,520	
				RAZEM	30,520
37	d.1 kalk. własna	Przełożenie klimatyzatora + uruchomienie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	d.1 kalk. własna	Szafki kuchenne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2- d.1 15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	d.1 kalk. własna	żaluzje okienne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		WC piętro			
41	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		2,4*0,85	m <sup>2</sup>	2,040	
				RAZEM	2,040
42	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		2,4*1,5*2+0,85*1,5*2-0,8*1,5	m <sup>2</sup>	8,550	
				RAZEM	8,550
43	KNR-W 4- d.2 03 1001-03 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd w betonie	m		
		2,35*2+2	m	6,700	
				RAZEM	6,700
44	KNR-W 4- d.2 01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego ( pionu kanalizacyjnego)	m <sup>3</sup>		
		0,25*2,75*0,08	m <sup>3</sup>	0,055	
				RAZEM	0,055
45	KNR 4-01 d.2 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		6,7	m	6,700	
				RAZEM	6,700
46	KNR 4-01 d.2 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		6,7	m	6,700	
				RAZEM	6,700
47	KNR-W 4- d.2 02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
48	S-215 0300- d.2 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
49	KNR-W 2- d.2 15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 4- d.2 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
51	KNR-W 4- d.2 02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 4- d.2 02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		2,4*0,85	m <sup>2</sup>	2,040	
				RAZEM	2,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2,4*2,75*2+0,85*2,75*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,875	
				RAZEM	17,875
55	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2,4*0,75*2+0,85*0,75*2+2,4*0,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,915	
				RAZEM	6,915
56	NNRNKB d.2 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 4,875	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,875	
				RAZEM	4,875
57	NNRNKB d.2 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 2,04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,040	
				RAZEM	2,040
58	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2,04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,040	
				RAZEM	2,040
59	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,4*0,75*2+0,85*0,75*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,875	
				RAZEM	4,875
60	NNRNKB d.2 202 0840-10	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami terakotowymi o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" 17,875-4,875	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,000	
				RAZEM	13,000
61	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 2,04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,040	
				RAZEM	2,040
62	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 2,04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,040	
				RAZEM	2,040
63	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 2,4*0,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,040	
				RAZEM	2,040
64	KNR-W 2- d.2 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65	KNR-W 2- d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej.		
			podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 2- d.2 15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych 1	podej.		
			podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR-W 2- d.2 15 0222-05	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR-W 2- d.2 15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i szafką umywalkową 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	kalk. własna d.2	Szafka wisząca z lustrem 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR-W 2- d.2 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR-W 2- d.2 15 0143-04	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj.5 litrów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	kalkulacja d.2 indywid	Wykonanie wentylacji grawitacyjnej w pom. sanitarnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>Klatka schodowa</b>			
74	KNR-W 4- d.3 01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
75	KNR AT-23 d.3 0301-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm	m		
		0,9*22	m	19,800	
				RAZEM	19,800
76	KNR AT-23 d.3 0304-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - wyprofilowana prefabrykowana kształtka dopasowana do wymiarów stopnia przechodząca w pionową część stopnia; kształtki o wymiarach 30x30 cm	m		
		0,9*22	m	19,800	
				RAZEM	19,800
77	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		9,459	m <sup>2</sup>	9,459	
				RAZEM	9,459
78	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	9,459	
		9 459		RAZEM	9,459
79	KNR 0-12 d.3 1118-03	Posadzki i spoczniki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		1,1*0,9+1,83*2,29+1,5*0,9+1,83*1,6	m <sup>2</sup>	9,459	
				RAZEM	9,459
80	KNR 0-12 d.3 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		1,1*2+2,29*2+1,5*2+1,6*2+1,83+0,2-2*0,8	m	15,410	
				RAZEM	15,410
81	KNR 0-12 d.3 1119-05	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		(0,26*22+0,19*22)*2	m	19,800	
				RAZEM	19,800
82	NNRNKB d.3 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0,9*2,65+0,9*2,94+4,2*3,8*2+2,29*2,85*2+1,83*2,85*2+1,5*2,85*2+1,6*2,85*2	m <sup>2</sup>	78,105	
				RAZEM	78,105
83	NNRNKB d.3 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3,8*0,9+2,29*1,83+2,9*0,85+1,6*1,83	m <sup>2</sup>	13,004	
				RAZEM	13,004
84	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		0,9*2,65+0,9*2,94+4,2*3,8*2+2,29*2,85*2+1,83*2,85*2+1,5*2,85*2+1,6*2,85*2	m <sup>2</sup>	78,105	
				RAZEM	78,105
85	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		3,8*0,9+2,29*1,83+2,9*0,85+1,6*1,83	m <sup>2</sup>	13,004	
				RAZEM	13,004
86	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		78,105+13,004	m <sup>2</sup>	91,109	
				RAZEM	91,109
87	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		78,105	m <sup>2</sup>	78,105	
				RAZEM	78,105
88	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		13,004	m <sup>2</sup>	13,004	
				RAZEM	13,004

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR-W 4- d.3 01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków na ścianach do wys. 1.5m	m <sup>2</sup>		
		(0,9+1,1*2+4,2*2+2,29*2+1,83*2+2,9*2+1,6*2)*1,5	m <sup>2</sup>	43,110	
				RAZEM	43,110
90	KNR 2-02 d.3 1207-03 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m		
		4+2+2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>4</b>		<b>Pomieszczenie socjalne</b>			
91	KNR 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		3,25*4,21	m <sup>2</sup>	13,683	
				RAZEM	13,683
92	KNR-W 4- d.4 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
93	KNR AT-43 d.4 0104-01 analogia	Zabudowa kabli i instalacji wentylacji	m <sup>2</sup>		
		0,6*2,65*2	m <sup>2</sup>	3,180	
				RAZEM	3,180
94	KNR-W 2- d.4 02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,3	m	1,300	
				RAZEM	1,300
95	KNR 4-01 d.4 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
		0,8*2	m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
96	KNR 4-01 d.4 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0,8*2	m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
97	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		1,6*2	m <sup>2</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
98	NNRNKB d.4 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		4,21*2,65*2+3,25*2,65*2	m <sup>2</sup>	39,538	
				RAZEM	39,538
99	NNRNKB d.4 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		13,863	m <sup>2</sup>	13,863	
				RAZEM	13,863
100	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		13,683	m <sup>2</sup>	13,683	
				RAZEM	13,683
101	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		39,538	m <sup>2</sup>	39,538	
				RAZEM	39,538
102	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		13,638	m <sup>2</sup>	13,638	
				RAZEM	13,638
103	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		39,538	m <sup>2</sup>	39,538	
				RAZEM	39,538
104	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		13,683	m <sup>2</sup>	13,683	
				RAZEM	13,683
105	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	13,638	
		13,638	m <sup>2</sup>	13,638	
				RAZEM	13,638
106	KNR 0-12 d.4 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		13,638	m <sup>2</sup>	13,638	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,638
107	KNR 0-12 d.4 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 4,21*2+3,25*2	m m	14,920	
				RAZEM	14,920
108	KNR-W 2- d.4 17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
109	KNR-W 2- d.4 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	d.4 kalk. własna	Zakup i dostarczenie szafek ubraniowych podwójnych 10	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
5		<b>WC poziom -1</b>			
111	KNR 4-01 d.5 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
112	KNR 4-01 d.5 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 1,86*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,650	
				RAZEM	4,650
113	KNR 4-01 d.5 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 1,86*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,650	
				RAZEM	4,650
114	KNR 2-02 d.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 4,650	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,650	
				RAZEM	4,650
115	KNR 2-02 d.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 4,650	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,650	
				RAZEM	4,650
116	KNR 4-01 d.5 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej-zamurowanie drzwi 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
117	KNR-W 2- d.5 02 0119-01 analogia	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z betonu komórkowego 1,86*2,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,929	
				RAZEM	4,929
118	KNR-W 2- d.5 02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,5	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
119	KNR-W 2- d.5 02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 1,86*2,65*2+5+2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,858	
				RAZEM	16,858
120	KNR-W 2- d.5 02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 4,650	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,650	
				RAZEM	4,650
121	KNR 0-12 d.5 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 2,5*2*2+1,86*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,440	
				RAZEM	17,440
122	KNR 0-12 d.5 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 4,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,650	
				RAZEM	4,650
123	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2,5*2,65*2+1,86*2,65*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,108	
				RAZEM	23,108
124	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,650	m <sup>2</sup>	4,650	
				RAZEM	4,650
125	NNRNKB d.5 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 2,5*0,65*2+1,86*0,65*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,668	
				RAZEM	5,668
126	NNRNKB d.5 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 4,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,650	
				RAZEM	4,650
127	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4,650	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,650	
				RAZEM	4,650
128	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 5,668	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,668	
				RAZEM	5,668
129	KNR AT-27 d.5 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 22,323	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,323	
				RAZEM	22,323
130	KNR AT-27 d.5 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 22,323	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,323	
				RAZEM	22,323
131	KNR AT-27 d.5 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 4,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,650	
				RAZEM	4,650
132	KNR AT-27 d.5 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 4,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,650	
				RAZEM	4,650
133	KNR AT-27 d.5 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej 4,650	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,650	
				RAZEM	4,650
134	KNR-W 2- d.5 17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
135	KNR-W 2- d.5 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
136	KNR AT-43 d.5 0104-01 analogia	Zabudowa instalacji wentylacji 5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
137	KNR-W 2- d.5 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
138	KNR-W 2- d.5 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
139	KNR-W 2- d.5 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
140	KNR-W 2- d.5 15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
141	KNR-W 2- d.5 15 0222-05	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNR-W 2- d.5 15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych 1	podej.		
			podej.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNR-W 2-d.5 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
144	KNR-W 2-d.5 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
145	KNR-W 2-d.5 15 0143-04	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj.80 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNR-W 2-d.5 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147	KNR 2-15 d.5 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
148	KNR-W 2-d.5 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNR-W 2-d.5 15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNR-W 2-d.5 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i szafką umywalkową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
151	KNR-W 2-d.5 15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
152	KNR 0-38 d.5 0103-03 analogia	Montaż grzejników elektrycznych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153	d.5 kalk. własna	przełożenie przyłącza wodnego do 3mb	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		<b>Korytarz, klatka schodowa, pom. magazynowe poziom -1</b>			
154	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		(1,2+1,74)*1,86+0,86*2,56+0,86*2,46+1,5*0,89+0,85*2,41	m <sup>2</sup>	13,169	
				RAZEM	13,169
155	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		1,2*2,65*2+1,86*2,56*2+2,56*2,65*2+1,74*2,56*2+0,86*2,65*2+2,46*2,65*2+0,86*2,65*2+2,41*2,65*2+1,5*3,5*2	m <sup>2</sup>	83,787	
				RAZEM	83,787
156	NNRNKB d.6 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		83,787-13,28	m <sup>2</sup>	70,507	
				RAZEM	70,507
157	NNRNKB d.6 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		13,169	m <sup>2</sup>	13,169	
				RAZEM	13,169
158	KNR 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		13,169	m <sup>2</sup>	13,169	
				RAZEM	13,169
159	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		83,787-13,28	m <sup>2</sup>	70,507	
				RAZEM	70,507
160	KNR-W 4-d.6 01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków na ścianach do wys. 1.5m	m <sup>2</sup>		
		1,2*1,5*2+1,86*1,5*2+2,56*1,5*2+1,74*1,5*2+0,86*1,5*2+1,5*1,5*2	m <sup>2</sup>	29,160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,160
161	KNR-W 5- d.6 08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)-koryto kablowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162	NNRNKB d.6 202 0840-10	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami terakotowymi o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS"-pomieszczenie z przyłą-czem wody	m <sup>2</sup>		
		2,46*2*2+0,86*2*2	m <sup>2</sup>	13,280	
				RAZEM	13,280
163	KNR 2-02 d.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		13,169	m <sup>2</sup>	13,169	
				RAZEM	13,169
164	KNR 2-02 d.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	13,169	
		13,169		RAZEM	13,169
165	KNR 0-12 d.6 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		13,169	m <sup>2</sup>	13,169	
				RAZEM	13,169
166	KNR AT-23 d.6 0301-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm	m		
		0,9*7	m	6,300	
				RAZEM	6,300
167	KNR AT-23 d.6 0304-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - wyprofilowana prefabrykowana kształtka dopasowana do wymiarów stopnia przechodząca w pionową część stopnia; kształtki o wymiarach 30x30 cm	m		
		0,9*7	m	6,300	
				RAZEM	6,300
168	KNR 0-12 d.6 1119-05	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		0,26*7*2+0,19*7*2	m	6,300	
				RAZEM	6,300
169	KNR 0-12 d.6 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		1,2*2+1,89*2+2,56*2+2,46*2+0,86*2	m	17,940	
				RAZEM	17,940
<b>7</b>		<b>Stolarka</b>			
170	KNR 4-01 d.7 0354-09 analogia	Wykucie z muru stolarki okiennej o powierzchni do 2 m2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
171	KNR 4-01 d.7 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
172	KNR 2-02 d.7 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
173	KNR 2-02 d.7 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174	KNR 2-02 d.7 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2-drzwi wejściowe ocieplone	m <sup>2</sup>		
		0,90*2	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
175	KNR 2-02 d.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0,8*2*6+0,7*2*2	m <sup>2</sup>	12,400	
				RAZEM	12,400
176	KNR 0-19 d.7 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
		2,1*1,4*3	m <sup>2</sup>	8,820	
				RAZEM	8,820
177	KNR 0-19 d.7 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		0,9*0,9*11	m <sup>2</sup>	8,910	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,910
178	KNR 0-19 d.7 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1,75*1,4*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,350	
				RAZEM	7,350
179	KNR-W 4- d.7 01 0323-04 analogia	Obsadzenie parateptów z konglomeratu do 1 m w ścianach z cegieł	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
8		<b>Zbiornik na nieczystości</b>			
180	KNR 2-01 d.8 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (25*0.40*1,20)+(2,50*2,50*2,50)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	27,625	
				RAZEM	27,625
181	kalk. własna d.8	Zakup i montaż zbiornika bezodpływowego żelbetowego o pojemności 10m3 wraz z podłączeniem do kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
182	KNR-W 2- d.8 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
183	KNR 2-18 d.8 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		25*0,4+2,5*2,5	m <sup>2</sup>	16,250	
				RAZEM	16,250
184	KNR 4-01 d.8 0345-02	Przebicie otworów w murach z kamienia miękkiego o grubości 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
185	KNR 2-18 d.8 0625-01 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów PCV fi 315 mm z pokrywą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (25*0.40*1,20)+(2,50*2,50*2,50)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	27,625	
				RAZEM	27,625
187	KNR 2-01 d.8 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (25*0.40*1,20)+(2,50*2,50*2,50)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	27,625	
				RAZEM	27,625
9		<b>Instalacja elektryczna</b>			
188	kalk. własna d.9	Demontaż istniejącej tablicy rozdzielczej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
189	KNR 4-03 d.9 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
190	KNR 4-03 d.9 1116-03	Demontaż przewodów natynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
191	KNR 4-03 d.9 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
192	KNR 4-03 d.9 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
193	KNR-W 5- d.9 08 0404-02 analogia	Montaż rozdzielni skrzynkowych 3 polowa - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
194	KNR-W 5- d.9 08 0404-02 analogia	Montaż rozdzielni skrzynkowych 16 polowa - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
195	KNR-W 5-d.9 08 0404-02 analogia	Montaż rozdzielni skrzynkowych 12 połowa - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196	KNR-W 5-d.9 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
197	KNR-W 5-d.9 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
198	KNR-W 5-d.9 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
199	KNR-W 5-d.9 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik główny prądu 3-biegunowy 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
200	KNR-W 5-d.9 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki kontroli faz 3-biegunowy 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
201	KNR-W 5-d.9 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
202	KNR-W 5-d.9 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
203	KNR-W 5-d.9 08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
204	KNR-W 5-d.9 08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
205	KNR 4-03 d.9 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 350	m		
			m	350,000	
				RAZEM	350,000
206	KNR-W 5-d.9 08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
207	KNR-W 4-d.9 03 0401-03	Montaż puszek podtynkowych o śr. powyżej 80 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 4 odgałęzienia 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
208	KNR-W 4-d.9 03 0401-01	Montaż puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 1 odgałęzienie 40	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
209	KNR 5-08 d.9 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 1,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
210	KNR 5-08 d.9 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 2,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 200	m		
			m	200,000	
				RAZEM	200,000
211	KNR 5-08 d.9 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 5x 2,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
212	KNR-W 5-d.9 08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213	KNR 4-03 d.9 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
214	KNR-W 5- d.9 08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
215	KNR-W 5- d.9 08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> końcowych	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
216	KNR 5-08 d.9 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
217	KNR-W 5- d.9 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
218	KNR-W 5- d.9 08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
219	KNR-W 5- d.9 08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
220	KNR-W 5- d.9 08 0505-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED-2*18W	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
221	KNR-W 5- d.9 08 0505-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED-20W z czujnikiem ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
222	KNR-W 5- d.9 08 0505-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED-20W IP44 łazienkowy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
223	KNR-W 5- d.9 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
224	KNR-W 5- d.9 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
225	KNR-W 5- d.9 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
226	KNR-W 5- d.9 08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
227	KNR-W 5- d.9 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
228	KNR-W 5- d.9 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>10</b>		<b>Elewacja</b>			
229	KNR-W 4- d.10 01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0,9*2,1*0,2+2,2*1,5*0,24*2+2,5*1,4*0,24	m <sup>3</sup>	2,802	
				RAZEM	2,802
230	KNR 4-01 d.10 0521-04	Rozebranie pokrycia z papy przy kryciu podwójnym na betonowym podłożu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,5*2,2+0,9*1,5	m <sup>2</sup>	6,850	
				RAZEM	6,850
231	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		2,5*2,2*0,15+0,9*1,5*0,12	m <sup>3</sup>	0,987	
				RAZEM	0,987
232	KNR AT-38 d.10 0104-02	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
		0,80*0,80*10+2,31*1,40+9,70*1,40+2,31*1,40+0,90*2*4	m <sup>2</sup>	33,648	
				RAZEM	33,648
233	KNR AT-05 d.10 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m (12*7+5,5*7)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	245,000	
				RAZEM	245,000
234	KNR 0-17 d.10 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		12*7,5*2+5,5*7,2*2+20*0,5-2,1*1,4*3-1,7*1,4*2-0,9*0,9*11	m <sup>2</sup>	246,710	
				RAZEM	246,710
235	KNR 0-17 d.10 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		246,71	m <sup>2</sup>	246,710	
				RAZEM	246,710
236	KNR 0-17 d.10 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		246,71	m <sup>2</sup>	246,710	
				RAZEM	246,710
237	KNR 0-17 d.10 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
		1,4*10*0,3+2,1*3*0,3+1,7*2*0,3+0,9*33*0,3	m <sup>2</sup>	16,020	
				RAZEM	16,020
238	KNR 0-17 d.10 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		1000	szt.	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
239	KNR 0-17 d.10 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		246,21	m <sup>2</sup>	246,210	
				RAZEM	246,210
240	KNR 0-17 d.10 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		16,2	m <sup>2</sup>	16,200	
				RAZEM	16,200
241	KNR 0-17 d.10 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		7,5*4+35+1,4*10+2,1*3+1,7*2+0,9*33+5	m	123,400	
				RAZEM	123,400
242	KNR 0-17 d.10 0928-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku SILIKONOWEGO strukturalnego grubości 2 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		246,21	m <sup>2</sup>	246,210	
				RAZEM	246,210
243	KNR 0-17 d.10 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku SILIKONOWEGO strukturalnego grubości 2 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		16,2	m <sup>2</sup>	16,200	
				RAZEM	16,200
244	KNR-W 2- d.10 02 1220-05 analogia	Daszki łukowe aluminiowe pokryte poliwęglanem	m <sup>2</sup>		
		1,40*0,80	m <sup>2</sup>	1,120	
				RAZEM	1,120
245	d.10 kalk. własna	Wykonanie 3 tablic elewacyjnych z logo Spółki oraz Nazwą Nastawni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
246	d.10 kalk. własna	Przełożenie klimatyzatora	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
248	KNR-W 5-08 0505-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED-20W IP65 zewnętrzna z czujnikiem ruchu	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
249	KNR-W 5-08 0505-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED-200W naświetlacz zewnętrzny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
250	kalk. własna	Odtworzenie istniejącej odgromówki z pomiarami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		<b>Opaska budynku + wejście + utwardzenie kruszywem parkingu</b>			
251	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody wejściowe	m <sup>3</sup>		
		1,2*1,2*0,2	m <sup>3</sup>	0,288	
				RAZEM	0,288
252	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta opaski i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		35*0,80+1,2*1,8+8*8	m <sup>2</sup>	94,160	
				RAZEM	94,160
253	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		94,160	m <sup>2</sup>	94,160	
				RAZEM	94,160
254	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	94,160	
		94,160		RAZEM	94,160
255	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		50*0,5	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
256	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-opaska budynku	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
257	KNR 2-31 0117-01 0117-02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	69,160	
		94,16-25		RAZEM	69,160
12		<b>Dach</b>			
258	KNR 2-02 1513-05	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni do 0,25 m <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
259	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki dachowe	m <sup>2</sup>		
		35*1	m <sup>2</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000
260	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
261	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
262	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm-materiał z demontażu	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
263	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm-Materiał z demontażu	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
264	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, parapetów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.12	0535-08	28,84	m <sup>2</sup>	28,840	
				RAZEM	28,840
265	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad	m <sup>2</sup>		
d.12	202 0541-02	25 cm-attyki i parapety	m <sup>2</sup>		
		11*0,6+12*0,6*2+9,7*0,4+0,9*0,4*11	m <sup>2</sup>	28,840	
				RAZEM	28,840
266	KNR 4-04	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku	t		
d.12	1103-04	zważeniu i wyładunku samochodem samowyladowczym na wyznaczone	t		
	analogia	miejsce		2,000	
		2		RAZEM	2,000
267	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbiórki z	m <sup>3</sup>		
d.12	0108-17	utylizacją na odległość 5 km			
	0108-20		m <sup>3</sup>	16,000	
	analogia	16		RAZEM	16,000
268	KNR 4-01	Wywóz i utylizacja stolarki okiennej i drzwiowej	m <sup>3</sup>		
d.12	0108-19				
	0108-20		m <sup>3</sup>	3,530	
	analogia	(2,2*1,4*0,12)*3+(1,75*1,4*0,12)*2+(0,9*0,9*0,12)*11+(0,8*2*0,05)*6+(0,7*2*0,05)*2+0,9*2*0,08			
				RAZEM	3,530

