



Inwestor:	Gmina Sośnicowice ul. Rynek 19 44-153 Sośnicowice	
Jednostka projektowa:	MIVO Construction Os. Wojska Polskiego 15/15 62-065 Grodzisk Wielkopolski tel. 604 400 667 e-mail: mivo@mivo.construction	

Rodzaj opracowania:	PRZEDMIAR
Zamierzenie budowlane:	Rozbudowa garażu w Rachowicach.

Adres inwestycji:	ul. Wiejska 111, 44-156 Rachowice 240506_5.0004.1085/60
-------------------	--

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE / COPYRIGHT RESERVED

Dokumentacja chroniona prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian w części lub w całości jest możliwe tylko i wyłącznie za zgodą autora.

Wszystkie występujące w kosztorysie nazwy materiałów są przykładowe.
Dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w kosztorysie.

Kody CPV:	[45111000-8] Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne [45210000-2] Roboty budowlane w zakresie budynków [45233200-1] Roboty w zakresie różnych nawierzchni [45231300-8] Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków [45300000-0] Roboty instalacyjne w budynkach
-----------	---

Opracował:	inż. Maciej ŻELAWSKI	08.2020
------------	-----------------------------	---------

Spis treści	
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3
2 ROBOTY BUDOWLANE	5
3 UTWARDZENIE TERENU	13
4 INSTALACJE ZEWNĘTRZNE	15
5 INSTALACJE WEWNĘTRZNE	18

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	45113000-2	Prace przygotowawcze			
1 d.1.1	kalk. własna	Wyznaczenie i wygrozdzenie strefy rozbiórki, wykonanie zabezpieczeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	kalk. własna	Odlączenie doprowadzonych mediów i urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Prace rozbiórkowe			
1.2.1		Demontaż urządzeń i instalacji wewnętrznych			
3 d.1.2. 1	KNP 18 0869 -03.03 analogia	Demontaż centrali DSP i SSWiN, manipulatora	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1.2. 1	kalk. własna	Demontaż wyciągu spalin	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.2. 1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1.2. 1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1.2. 1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1.2. 1	KNR 4-03 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odlączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
9 d.1.2. 1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
10 d.1.2. 1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2. 1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		Demontaż stolarki budowlanej			
12 d.1.2. 2	KNR 4-01 0349-01 analogia	Rozebranie ścian z pustaków szklanych	m ³		
		8 * (1,6 * 1,4) * 0,1	m ³	1,792	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,792
13 d.1.2. 2	KNPnRPDE 01-1a analogia	Demontaż skrzydła drzwi o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2. 2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3		Rozbiórka dachu			
15 d.1.2. 3	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m2	m2		
		6,0 * 13,6	m2	81,600	
				RAZEM	81,600
16 d.1.2. 3	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 100 m2 Krotność = 2	m2		
		6,0 * 13,6	m2	81,600	
				RAZEM	81,600
17 d.1.2. 3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		$(5,2 + 12,9 + 5,2) * 0,5 * 0,15$	m3	1,748	
				RAZEM	1,748
18 d.1.2. 3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * 6,0 + 13,6	m	25,600	
				RAZEM	25,600
19 d.1.2. 3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
20 d.1.2. 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(2 * 6,0 + 13,6) * 0,5 + 8 * 1,6 * 0,2$	m2	15,360	
				RAZEM	15,360
21 d.1.2. 3	KNR 4-01 0430-02 analogia	Rozebranie warstwy spadkowej - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		6,0 * 13,6	m2	81,600	
				RAZEM	81,600
1.2.4		Rozbiórka ścian i posadzek			
22 d.1.2. 4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$(4,6 * 4,8 + 3 * 3,6 * 4,8 - 8 * (1,6 * 1,4)) * 0,5$	m3	28,000	
				RAZEM	28,000
23 d.1.2. 4	KNR 4-04 0504-03 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		4,6 * 11,7	m2	53,820	
				RAZEM	53,820
24 d.1.2. 4	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m3		
		$1,1 * (4,6 + 3 * 3,6) * 0,7$	m3	11,858	
				RAZEM	11,858

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2. 4	KNR 4-04 0101-01 z.o.3.1. analogia	Rozebranie fundamentów z cegły, kamienia	m3		
		1,2 * (4,6 + 3 * 3,6) * 0,5	m3	9,240	
				RAZEM	9,240
1.2.5		Demontaż masztu			
26 d.1.2. 5	KNR 4-03 1144-02 analogia	Demontaż przyłączy i przerzutów przewodowych z wejściem na słup	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2. 5	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż urządzeń, sprzętu na trzpieniu słupa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1.2. 5	KNNR-W 9 1304-03	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie BSW dł. 12 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Prace porządkowe			
29 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3,5 km	m3		
		110	m3	110,000	
				RAZEM	110,000
30 d.1.3	kalk. własna	Utylizacja gruzu.	m3		
		poz.22 + poz.23 + poz.25	m3	91,060	
				RAZEM	91,060
31 d.1.3	kalk. własna	Utylizacja papy.	m3		
		(poz.15 + poz.16) * 0,05	m3	8,160	
				RAZEM	8,160
32 d.1.3	kalk. własna	Utylizacja pozostałych materiałów rozbiórkowych.	m3		
		poz.29 - poz.30 - poz.31	m3	10,780	
				RAZEM	10,780
2	45210000-2	ROBOTY BUDOWLANE			
2.1		Roboty ziemne			
33 d.2.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm	m3		
		6,5 * 14,5 * 0,15	m3	14,138	
				RAZEM	14,138
34 d.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		6,5 * 14,5 * 0,6	m3	56,550	
				RAZEM	56,550
2.2		Fundamenty			
2.2.1		Ławy i ściany fundamentowe			
35 d.2.2. 1	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901- 02 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		2 * 4,6 * 0,6	m2	5,520	
				RAZEM	5,520
36 d.2.2. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
		33	kg	33,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33,000
37 d.2.2. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	kg		
		7	kg	7,000	
				RAZEM	7,000
38 d.2.2. 1	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		2 * 4,6 * 0,4 * 0,3	m3	1,104	
				RAZEM	1,104
39 d.2.2. 1	KNR 9-07 0201-01	Ściany fundamentowe i piwniczne z bloczków keramzytobetonowych o gr. 24 cm	m2		
		2 * 4,6 * 0,75	m2	6,900	
				RAZEM	6,900
2.2.2		Płyta fundamentowa			
40 d.2.2. 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		5,6 * 13,0	m2	72,800	
				RAZEM	72,800
41 d.2.2. 2	KNK 2-06 0109-03	Podbudowa betonowa warstwa górna grubości 10 cm	m3		
		poz.40 * 0,1	m3	7,280	
				RAZEM	7,280
42 d.2.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
		230	kg	230,000	
				RAZEM	230,000
43 d.2.2. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	kg		
		31	kg	31,000	
				RAZEM	31,000
44 d.2.2. 2	KNR 2-13 0306-01 analogia	Zbrojenie płyty fundamentowej górą i dołem siatką Q503 Krotność = 1,1	kg		
		5,4 * 12,6 * 2 * 7,90	kg	1 075,032	
				RAZEM	1 075,032
45 d.2.2. 2	KNR 2-02 1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 30 cm	m3		
		5,4 * 12,6 * 0,27	m3	18,371	
				RAZEM	18,371
2.2.3		Izolacja fundamentów			
46 d.2.2. 3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		2 * 1,0 * 2 * 5,7	m2	22,800	
				RAZEM	22,800
47 d.2.2. 3	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.46	m2	22,800	
				RAZEM	22,800
48 d.2.2. 3	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt XPS gr.8cm- pionowe	m2		
		2 * 0,6 * 2 * 5,7	m2	13,680	
				RAZEM	13,680

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.2. 3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		2 * 5,7 * 1,0	m2	11,400	
				RAZEM	11,400
2.2.4		Izolacja płyty fundamentowej			
50 d.2.2. 4	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho Krotność = 2	m2		
		(0,5 + 5,4 + 0,5) * (0,5 + 12,6 + 0,5)	m2	87,040	
				RAZEM	87,040
51 d.2.2. 4	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt XPS 034 gr.5cm - poziome	m2		
		5,4 * 12,6	m2	68,040	
				RAZEM	68,040
52 d.2.2. 4	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt EPS 200-034 gr.6cm - poziome	m2		
		poz.51	m2	68,040	
				RAZEM	68,040
53 d.2.2. 4	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt XPS 034 gr.12 - pionowe	m2		
		2 * (5,4 + 12,6) * 0,6	m2	21,600	
				RAZEM	21,600
54 d.2.2. 4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		2 * (5,4 + 12,6) * 1,0	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
2.3		Ściany zewnętrzne, działowe, attyka			
2.3.1		Roboty murowe			
55 d.2.3. 1	KNR K-02 0104-03	Ściany z bloków SILKA E24 kl.15 na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		(4,0 + 4,8 + 11,7 + 4,0 + 4,0 + 4,8 + 4,8 + 4,8 + 11,7) * 5,1	m2	278,460	
				RAZEM	278,460
56 d.2.3. 1	KNR K-02 0104-03	Ściany z bloków SILKA E12 kl.15 na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		(3,6 + 3,2 + 1,2) * 2,6	m2	20,800	
				RAZEM	20,800
57 d.2.3. 1	KNR AT-44 0301-03	Nadproża SBN 120/120 mm 1,50m	szt		
		2 * 5 + 1	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
58 d.2.3. 1	KNR AT-44 0301-03	Nadproża SBN 120/120 mm 3,60m	szt		
		2 * 2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3.2		Ocieplenie elewacji, attyki			
59 d.2.3. 2	KNR 0-23 0931-01 analogia	Gruntowanie/impregnacja powierzchni ścian	m2		
		10,3 * 5,7 + 12,9 * 5,9 + 10,3 * 5,7 - (3,5 * 3,5) - 2,0	m2	179,280	
				RAZEM	179,280
60 d.2.3. 2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		10,3 + 12,9 + 10,3 - 3,5 - 1,0	m	29,000	
				RAZEM	29,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2.3. 2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 032 Fundament gr. 15 cm do ścian budynku	m2		
		10,3 * 0,5 + 12,4 * 0,5 + 10,3 * 0,5 - 0,5	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
62 d.2.3. 2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 032 Fasada gr. 15 cm do ścian budynku	m2		
		10,3 * 5,2 + 12,4 * 5,4 + 10,3 * 5,2 - 3,5 * 3,5 - 2,0 - 3,0 * 2,6 - 2 * 1,2 * 2,7	m2	145,550	
				RAZEM	145,550
63 d.2.3. 2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 032 Fasada gr. 12 cm do ścian budynku	m2		
		2 * 3,0 * 0,5 + 2 * 1,2 * 0,4	m2	3,960	
				RAZEM	3,960
64 d.2.3. 2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 032 Fasada gr. 4 cm do ścian budynku (attyka)	m2		
		12,9 * 0,65	m2	8,385	
				RAZEM	8,385
65 d.2.3. 2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 4 cm do ścian budynku (pod obróbką attyki)	m2		
		12,9 * 0,5	m2	6,450	
				RAZEM	6,450
66 d.2.3. 2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		4 * (poz.61 + poz.62 + poz.63 + poz.64 + poz.65)	szt.	721,380	
				RAZEM	721,380
67 d.2.3. 2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4 * 6,2 + 2,1 + 1,2 + 2,1 + 4 * 3 * 1,2 + 3 * (0,5 + 3,0 + 0,5) + 2,0 + 1,0	m	59,600	
				RAZEM	59,600
68 d.2.3. 2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		(poz.61 + poz.62 + poz.63 + poz.64 + poz.65)	m2	180,345	
				RAZEM	180,345
69 d.2.3. 2	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		(2 * (1,2 + 2,7 + 1,2) + 3 * 3,0 + 2 * 2,5) * 0,15	m2	3,630	
				RAZEM	3,630
70 d.2.3. 2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.68 + poz.69	m2	183,975	
				RAZEM	183,975
71 d.2.3. 2	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk siloksanowy barwiony w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie powierzchnie poziome	m2		
		poz.68	m2	180,345	
				RAZEM	180,345
72 d.2.3. 2	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk siloksanowy barwiony w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		poz.69	m2	3,630	
				RAZEM	3,630
2.3.3		Okładziny wewnętrzne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2.3. 3	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$(10,0 + 12,2 + 10,0 + 12,2 + 4,9 * 2 + 9,9 * 2) * 5,4 + (2,0 + 4,8 + 1,2 + 1,3 + 2,1) * 2,6 + (4,8 + 3,6 + 3,6 + 1,2 + 1,3 + 2,1) * 0,6 - 3,5 * 3,5$	m2	426,950	
				RAZEM	426,950
74 d.2.3. 3	KNR AT-40 0105-03	Szpachlowanie stropów	m2		
		60 + 10 + 58	m2	128,000	
				RAZEM	128,000
75 d.2.3. 3	KNR 19-01 1305-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjno-krzemianowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich	m2		
		poz.73	m2	426,950	
				RAZEM	426,950
76 d.2.3. 3	KNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2		
		$(4,8 + 4,4 + 1,2 + 1,2 + 3,6 + 2,6 + 3,5 + 3,1 + 3,5 + 3,1) * 2,6 + (1,2 + 2,0 + 1,2 + 2,0) * 2,6$	m2	97,240	
				RAZEM	97,240
2.4		Wieńce, trzpienie			
77 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
		$4 * (4,2 + 5,1 * 2 + 2,4 * 2 + 10,4 * 3 + 5,1 * 2 + 4,2 + 3,7 + 3,7 + 3,7 + 5,1 * 2 + 5,0) * 0,888 + 18 * 4 * 5,5 * 0,888$	kg	675,235	
				RAZEM	675,235
78 d.2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	kg		
		$4 * (4,2 + 5,1 * 2 + 2,4 * 2 + 10,4 * 3 + 5,1 * 2 + 4,2 + 3,7 + 3,7 + 3,7 + 5,1 * 2 + 5,0) * 0,222 + 18 * 35 * 0,7 * 0,222$	kg	178,799	
				RAZEM	178,799
79 d.2.4	KNR 2-02 0262-01	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form	m3		
		$(4,2 + 5,1 * 2 + 2,4 * 2 + 10,4 * 3 + 5,1 * 2 + 4,2 + 3,7 + 3,7 + 3,7 + 5,1 * 2 + 5,0) * 0,25 * 0,25$	m3	5,694	
				RAZEM	5,694
80 d.2.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		$18 * (5,5) * 0,25 * 0,25$	m3	6,188	
				RAZEM	6,188
2.5		Stropy, stropodach			
81 d.2.5	KNR AT-44 0203-02	Stropy z płyt panelowych SMART KONBET - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
		40 + 62	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
2.6		Podłogi, posadzki			
2.6.1		Podłoga części istniejącej			
82 d.2.6. 1	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho Krotność = 2	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
83 d.2.6. 1	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt EPS 200-034 gr.10cm - poziome	m2		
		poz.82	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
84 d.2.6. 1	KNR 13-12 1001-03	Podkład i podłoga betonowe gr.6cm	m3		
		poz.82 * 0,06	m3	3,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,600
85 d.2.6. 1	KNR W-02 0206-02	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		poz.82	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
2.6.2		Podłoga zaplecza magazynowego			
86 d.2.6. 2	KNR W-02 0206-02	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		10,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
2.6.3		Podłoga stanowiska postojowego			
87 d.2.6. 3	KNR BC-02 0407-03	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej	m2		
		48,5	m2	48,500	
				RAZEM	48,500
2.6.4		Podłoga antresoli			
88 d.2.6. 4	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho Krotność = 2	m2		
		40,0	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
89 d.2.6. 4	KNR 13-12 1001-03	Podkład i podłoża betonowe gr.5cm	m3		
		poz.88 * 0,05	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.2.6. 4	KNR W-02 0206-02	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		poz.88	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
2.7		Stropodach			
91 d.2.7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów membraną bitumiczną	m2		
		127,50	m2	127,500	
				RAZEM	127,500
92 d.2.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - gr.25cm	m2		
		poz.91	m2	127,500	
				RAZEM	127,500
93 d.2.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - warstwa spadkowa	m2		
		poz.91	m2	127,500	
				RAZEM	127,500
94 d.2.7	KNR 2-03 0402-01 analogia	Izolacje z mas asfaltowych i bitumicznych	m2		
		poz.91	m2	127,500	
				RAZEM	127,500
95 d.2.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.91	m2	127,500	
				RAZEM	127,500
96 d.2.7	KNR 2-02 0514-06 analogia	Obsadzenie kominków wentylacyjnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.8		Obróbki blacharskie, rynny			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.2.8	KNR-W 2-02 0519-06	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2 * 10,8	m	21,600	
				RAZEM	21,600
98 d.2.8	KNR-W 2-02 0526-05	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2 * 5,8	m	11,600	
				RAZEM	11,600
99 d.2.8	KNR 13-13 0901-09	Obróbki blacharskie-z blachy powlekanej	m2		
		0,8 * 12,9 + 2 * 0,7 * 10,4	m2	24,880	
				RAZEM	24,880
2.9		Zadaszenie, obudowy z płyt HPL			
2.9.1		Zadaszenie nad wejściem			
100 d.2.9. 1	kalk. własna	Konstrukcje stalowe zabezpieczone antykorozyjnie	kg		
		5 * (0,65 + 0,25 + 0,65) * 1,12 + 5 * (0,25) * 1,68 + 4 * (2,9) * 1,12	kg	23,772	
				RAZEM	23,772
101 d.2.9. 1	KNR 0-21 4004-07 analogia	Poszycie konstrukcji szkieletowych płytą HPL gr.8mm	m2		
		(0,65 + 0,25 + 0,65) * 2,9 + 2 * (0,65 * 0,25)	m2	4,820	
				RAZEM	4,820
2.9.2		Zadaszenie nad bramą			
102 d.2.9. 2	kalk. własna	Konstrukcje stalowe zabezpieczone antykorozyjnie	kg		
		9 * (0,65 + 0,25 + 0,65) * 1,12 + 9 * (0,25) * 1,68 + 4 * (4,9) * 1,12	kg	41,356	
				RAZEM	41,356
103 d.2.9. 2	KNR 0-21 4004-07 analogia	Poszycie konstrukcji szkieletowych płytą HPL gr.8mm	m2		
		(0,65 + 0,25 + 0,65) * 4,9 + 2 * (0,65 * 0,25)	m2	7,920	
				RAZEM	7,920
2.9.3		Obudowa kapliczki św. Floriana			
104 d.2.9. 3	kalk. własna	Konstrukcje stalowe zabezpieczone antykorozyjnie	kg		
		2 * (1,0 + 0,35 + 1,0 + 0,35) * 2,31 + 4 * (1,0) * 2,31 + 2 * (1,0 + 1,0) * 1,20	kg	26,514	
				RAZEM	26,514
105 d.2.9. 3	KNR 0-21 4004-07 analogia	Poszycie konstrukcji szkieletowych płytą HPL gr.8mm	m2		
		(0,35 + 0,05 + 0,20 + 0,90 + 0,20 + 0,05 + 0,35) * 1,0 + (0,35 + 0,05 + 0,20 + 0,20 + 0,05 + 0,35) * 1,0	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
2.9.4		Obudowa banera			
106 d.2.9. 4	kalk. własna	Konstrukcje stalowe zabezpieczone antykorozyjnie	kg		
		4 * (1,0 + 0,25 + 1,0 + 0,25) * 2,31 + 4 * (2,9) * 2,31 + 2 * (1,0 + 2,9) * 1,20	kg	59,256	
				RAZEM	59,256
107 d.2.9. 4	KNR 0-21 4004-07 analogia	Poszycie konstrukcji szkieletowych płytą HPL gr.8mm	m2		
		(0,35 + 0,05 + 0,20 + 0,90 + 0,20 + 0,05 + 0,35) * 2,9 + (0,35 + 0,05 + 0,20 + 0,20 + 0,05 + 0,35) * 1,0	m2	7,290	
				RAZEM	7,290
2.10		Stolarka			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.10.1		Drzwiowa			
108 d.2.10.1	KNR-W 2-02 1204-02 analogia	Drzwi stalowe izolowane antywłamaniowe RC3	m2		
		1 * (1,0 * 2,1)	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
109 d.2.10.1	KNR-W 2-02 1204-03 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2	m2		
		4 * (1,0 * 2,1)	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
110 d.2.10.1	KNR 13-23 0206-03	Osadzenie ościeżnic o powierzchni ponad 1.5 do 2.0 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.2.10.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.2.10.1	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2		
		3,5 * 3,5	m2	12,250	
				RAZEM	12,250
2.10.2		Okienna			
113 d.2.10.2	KSNR 7 0701-03 wycena indywidualna	Okna z tworzyw sztucznych o 1,2x1,2m typu FIX	m2		
		4 * 1,2 * 1,2	m2	5,760	
				RAZEM	5,760
114 d.2.10.2	KSNR 7 0701-03 wycena indywidualna	Okna z tworzyw sztucznych o 3,0x0,5m typu RU+FIX+RU	m2		
		2 * 0,5 * 3,0	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
115 d.2.10.2	KSNR 7 0701-03 wycena indywidualna	Okna z tworzyw sztucznych o 3,0x0,5m typu RU antywłamaniowe RC3	m2		
		1 * 0,5 * 3,0	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
116 d.2.10.2	KNR-W 2-02 1218-04 wycena indywidualna	Parapety wewnętrzne PCV z obustronnym zakończeniem	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
117 d.2.10.2	KNR 13-13 0901-09	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne	m2		
		3 * 3,1 * 0,5 + 2 * 2,6 * 0,5	m2	7,250	
				RAZEM	7,250
2.11		Schody			
118 d.2.11	TZKNBK XXIV 2004-10	Schody stalowe proste jednobiegowe o policzkach z ceownika i stopniach z krat 'YEMA' pow. 10 stopni w biegu	kg		
		2 * 4,0 * 7,97 + 14 * 0,27 * 29,0	kg	173,380	
				RAZEM	173,380

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.2.11	kalk. własna	Konstrukcje stalowe zabezpieczone antykorozyjnie	kg		
		2 * 4,0 * 7,97	kg	63,760	
				RAZEM	63,760
120 d.2.11	KNR-W 2-02 1034-07 analogia	Stopnie typ krata pomostowa mocowane na konstrukcji stalowej	stop n.		
		14	stop n.	14,000	
				RAZEM	14,000
121 d.2.11	KNR 13-12 1102-01 wycena indywidualna	Balustrady stalowe	kg		
		(2 * 4,0 + 6,4) * 16,0	kg	230,400	
				RAZEM	230,400
2.12		Zabudowa GK			
122 d.2.12	KNR AT-12 0201-05	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych gr. 15 mm na metalowej konstrukcji nośnej dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia	m2		
		34,7 + 35,9	m2	70,600	
				RAZEM	70,600
123 d.2.12	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		poz.122	m2	70,600	
				RAZEM	70,600
124 d.2.12	KNR AT-12 0202-05	Izolacja pozioma z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2		
		poz.122	m2	70,600	
				RAZEM	70,600
125 d.2.12	analiza indywidualna	Przepierzenie kabiny WC i pisuar w zabudowie giszetowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.13		Maszt dla urządzeń sygnalizacyjnych			
126 d.2.13	kalk. własna	Maszt dla urządzeń sygnalizacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.2.13	KNR 5-06 1004-01 analogia+kalk. własna	Montaż urządzeń sygnalizacyjnych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3	45233200-1	UTWARDZENIE TERENU			
3.1		Prace przygotowawcze			
128 d.3.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm	m3		
		(70 + 90) * 0,15	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
3.2		Prace rozbiórkowe			
129 d.3.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
130 d.3.2	KNR 2-31 0807-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.3.2	KNR 2-31 0802-05 z.o.2.13. 9902-01 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		poz.130	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
3.3		Najazd - płyta odciążająca			
132 d.3.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
133 d.3.3	KNK 2-06 0109-03	Podbudowa betonowa warstwa górna grubości 10 cm	m3		
		poz.132 * 0,1	m3	1,300	
				RAZEM	1,300
134 d.3.3	KNR 2-13 0306-01 analogia	Zbrojenie płyty fundamentowej górą i dołem siatką Q503 Krotność = 1,1	kg		
		poz.132 * 2 * 7,90	kg	205,400	
				RAZEM	205,400
135 d.3.3	KNR 2-02 1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 30 cm	m3		
		poz.132 * 0,20	m3	2,600	
				RAZEM	2,600
3.4		Konstrukcja nawierzchni placu			
136 d.3.4	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,75	m2		
		300 - poz.132	m2	287,000	
				RAZEM	287,000
137 d.3.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0,5 (50% materiał z rozbiórki)	m2		
		poz.136	m2	287,000	
				RAZEM	287,000
138 d.3.4	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
139 d.3.4	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		poz.141 * 0,075	m3	0,225	
				RAZEM	0,225
140 d.3.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(poz.142 + 1,500) * 0,075	m3	4,463	
				RAZEM	4,463
141 d.3.4	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
142 d.3.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		31,5 + 26,5	m	58,000	
				RAZEM	58,000
143 d.3.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.138	m2	300,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	300,000
3.5		Konstrukcja nawierzchni chodnika			
144 d.3.5	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0,5	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
145 d.3.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz. 144	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
146 d.3.5	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz. 144	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
147 d.3.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz. 144	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
3.6		Opaska żwirowa			
148 d.3.6	KNK 2-06 0401-02	Ława betonowa pod krawężniki zwykła z oporem	m3		
		poz. 149 * 0,034	m3	0,884	
				RAZEM	0,884
149 d.3.6	KNK 2-06 0405-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
150 d.3.6	KNK 2-06 0404-02 analogia	Opaski żwirowa z ozdobnego żwiru wielofrakcyjnego 8-32 gr. 10cm	m2		
		17	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
3.7		Prace porządkowe			
151 d.3.7	KNR 2-21 0408-01	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - darń z odkładu	m2		
		(poz. 141 + poz. 142 + poz. 149) * 0,3	m2	26,100	
				RAZEM	26,100
152 d.3.7	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3,5 km	m3		
		poz. 129 * 0,043 + poz. 130 * 0,08	m3	14,950	
				RAZEM	14,950
4	45231300-8	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
4.1		Roboty ziemne			
153 d.4.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m Krotność = 0,7	m3		
		(16,0 + 7,5) * 0,8 * 1,5 + (27,5 + 20,0 + 1,5 + 4,0) * 0,8 * 1,1	m3	74,840	
				RAZEM	74,840
154 d.4.1	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV	m3		
		poz. 153	m3	74,840	
				RAZEM	74,840
155 d.4.1	kalk. własna	Utylizacja ziemi z wykopów rozbiórkowych.	m3		
		poz. 154	m3	74,840	
				RAZEM	74,840

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.4.1	KNR 2-11 1103-03	Transport kruszywa z załadunkiem mechanicznym	t		
		poz.155 * 1,7	t	127,228	
				RAZEM	127,228
157 d.4.1	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa gr.15cm	m3		
		0,15 * poz.150 * 0,7	m3	1,785	
				RAZEM	1,785
158 d.4.1	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa gr.40cm	m3		
		0,40 * poz.150 * 0,8	m3	5,440	
				RAZEM	5,440
159 d.4.1	KNR 2-01 0610-07 analogia	Drenaż - zasypka filtracyjna z pospólki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa gr.45cm	m3		
		0,44 * poz.150 * 0,8	m3	5,984	
				RAZEM	5,984
160 d.4.1	KNR 9-11 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		poz.150 * (0,80 + 0,60) * 2	m2	47,600	
				RAZEM	47,600
161 d.4.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m2		
		(16 + 7,5 + 6,5 + 13,0 + 3,5 + 1,5) * 0,8	m2	38,400	
				RAZEM	38,400
162 d.4.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka Krotność = 4	m2		
		poz.161	m2	38,400	
				RAZEM	38,400
163 d.4.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy przyłącza ułożonego w ziemi taśmą	m		
		16 + 7,5 + 6,5 + 13,0 + 3,5 + 1,5	m	48,000	
				RAZEM	48,000
4.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej			
164 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		(16 + 7,5 + 6,5 + 13,0 + 3,5 + 1,5)	m	48,000	
				RAZEM	48,000
165 d.4.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia+kal k.własna	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm - pokrywa żeliwna D400	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
166 d.4.2	KNR-W 2-18 0517-02 kalk. własna	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, pokrywa żeliwna B125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.4.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia + kalk. własna	Wpusty uliczne systemowe o śr. 500 mm - wp.ul. żel. sf 420x620 D400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.4.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0306-01 wycena indywidualna	Wpust parkingowy z suchym syfonem i osadnikiem pasku	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169				RAZEM	1,000
d.4.2	kalk. własna	Wykonanie otworu w ścianie studni tworzywowej dla rury PCW śr. do 180 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
170	KNR-W 2-18 0421-01 kalk. własna	Wkładka In-situ łączone na wcisk o śr. zewn. 100/110 mm	szt.		
d.4.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz.3.4. 9908 kalk. własna	Wkładka In-situ łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.4.2		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
172	KNR 2-15 0217-03 analogia	Montaż czyszczaków z separatorem liści na spustach rynnowych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.4.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
173	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób .		
d.4.2		3	odc. -1 prób .	3,000	
				RAZEM	3,000
4.3		Drenaż			
174	KNR 9-20 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
d.4.3		27,5	m	27,500	
				RAZEM	27,500
175	KNR-W 2-18 0517-02 kalk. własna	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm z osadnikiem 0,5m - zamknięcie rurą teleskopową, pokrywa żeliwna A15	szt.		
d.4.3		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
176	kalk. własna	Wykonanie otworu w ścianie studni tworzywowej dla rury PCW śr. do 180 mm	szt		
d.4.3		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
177	KNR-W 2-18 0421-01 kalk. własna	Wkładka In-situ łączone na wcisk o śr. zewn. 100/110 mm	szt.		
d.4.3		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
178	KNR-W 2-18 0706-01 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 100/110 mm	odc. -1 prób .		
d.4.3		3	odc. -1 prób .	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45300000-0	INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
5.1		Instalacja elektryczna			
5.1.1	45310000-3	Złącze kablowo-pomiarowe + WLZ			
179 d.5.1. 1	KNR 13-25 1108-04	Montaż tablic licznikowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.5.1. 1	KNNR 5 1209-1205 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.5.1. 1	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² - YKY 5x10	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5.1.2	45310000-3	Trasy kablowe			
182 d.5.1. 2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
183 d.5.1. 2	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
184 d.5.1. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
5.1.3	45310000-3	Rozdzielnice			
185 d.5.1. 3	KNR 4-01 0330-11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
		0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
186 d.5.1. 3	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.1.4	45310000-3	Instalacja elektryczna			
187 d.5.1. 4	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² - YDY 5x6	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
188 d.5.1. 4	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - YDY 5x2,5	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
189 d.5.1. 4	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 4x1,5	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.5.1. 4	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDY 3x2,5	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
191 d.5.1. 4	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDY 3x1,5	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
192 d.5.1. 4	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - HDGs 2x1,5	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
193 d.5.1. 4	KNNR AT-10 0101-01 analogia	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego	m kabl a		
		10	m kabl a	10,000	
				RAZEM	10,000
5.1.5	45310000-3	Oprawy oświetleniowe			
194 d.5.1. 5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - A.1	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
195 d.5.1. 5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - A.2	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
196 d.5.1. 5	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - B.1	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
197 d.5.1. 5	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - C.1	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
198 d.5.1. 5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - D.1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.5.1. 5	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - E.1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
200 d.5.1. 5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW1	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
5.1.6	45310000-3	Osprzęt elektroinstalacyjny			
201 d.5.1. 6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.5.1. 6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
203 d.5.1. 6	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
204 d.5.1. 6	KNNR 5 0306-01	Łączniki wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.5.1. 6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
206 d.5.1. 6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym wtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
207 d.5.1. 6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
208 d.5.1. 6	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym natynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.5.1. 6	KNNR 5 0308-10	Gniazda wtynkowe siłowe ze stykiem ochronnym przykręcane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.5.1. 6	KNNR 5 0308-10	Gniazda wtynkowe siłowe ze stykiem ochronnym przykręcane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.5.1. 6	KNR AT-10 0105-01 analogia	Montaż adaptera MMC i modułu RJ45 MMC w adapterze	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
212 d.5.1. 6	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.5.1. 6	KNR AL-01 0201-01 analogia	Montaż czujki ruchu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.1.7	45310000-3	Instalacje uziemienia, odgromowa i połączeń wyrównawczych			
214 d.5.1. 7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
215 d.5.1. 7	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
216 d.5.1. 7	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
217 d.5.1. 7	KNNR 5 0408-02 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa - szyna uziemiająca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.5.1. 7	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY 25	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
219 d.5.1. 7	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY 6	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
5.1.8	45310000-3	Pomiary odbiorcze			
220 d.5.1. 8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.5.1. 8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
222 d.5.1. 8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
223 d.5.1. 8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób .		
		41	prób .	41,000	
				RAZEM	41,000
224 d.5.1. 8	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	pom.		
		9	pom.	9,000	
				RAZEM	9,000
225 d.5.1. 8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - RCD	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.5.1. 8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - RCD	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
5.2		Instalacja wodociągowa			
227 d.5.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-RCT np. Unibeta) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,0 + 2,0 + 2,0 + 3,0 + 6,0 + 5,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
228 d.5.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-RCT np. Unibeta) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,0 + 5,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
229 d.5.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-RCT np. Unibeta) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
230 d.5.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-RCT np. Carbo) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,0 + 2,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
231 d.5.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-RCT np. Carbo) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18,0 + 6,0 + 5,0	m	29,000	
				RAZEM	29,000
232 d.5.2	KNZ-15 21- 03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "ARMAFLEX" gr. 6 mm dla ruroc. o śr. 16-25 mm	m		
		poz.227 + poz.228 + poz.229	m	46,000	
				RAZEM	46,000
233 d.5.2	KNR 0-34 0103-07	Izolacja rurociągów śr. 20-25 mm otulinami gr. 20 mm	m		
		poz.230 + poz.231	m	33,000	
				RAZEM	33,000
234 d.5.2	KNR-W 2-15 0140-07	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
235 d.5.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
236 d.5.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
237 d.5.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
238 d.5.2	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239 d.5.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej do 20 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
240 d.5.2	KNR-W 2-15 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
241 d.5.2	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz.3.3. 9903-1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do istniejącej instalacji o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
242 d.5.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.227 + poz.228 + poz.229 + poz.230 + poz.231 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób · prób ·	79,000 2,000	
		2			
		łącna długość rurociągu		RAZEM	79,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
243 d.5.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.242	m	79,000	
				RAZEM	79,000
244 d.5.2	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.242	m	79,000	
				RAZEM	79,000
5.3		Instalacja kanalizacyjna			
245 d.5.3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
246 d.5.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
247 d.5.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
248 d.5.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
249 d.5.3	KNR-W 2-15 0207-03 analogia	Piony z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
250 d.5.3	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251 d.5.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o śr. 160 o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.5.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		6	pode j.	6,000	
				RAZEM	6,000
253 d.5.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000
254 d.5.3	KNR-W 2-15 0127-01 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.245 + poz.246 + poz.247 + poz.248 + poz.249 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób	42,000	
		2	prób	2,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	42,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
5.4		Armatura			
255 d.5.4	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
256 d.5.4	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
257 d.5.4	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.5.4	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
259 d.5.4	KNNR 4 0218-01 analogia	Odpływ prysznicowy o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
260 d.5.4	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.5.4	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
262 d.5.4	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
263 d.5.4	KNNR 4 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
264 d.5.4	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
265 d.5.4	KNR-W 2-15 0136-02 analogia	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej do 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.5		Instalacja c.o.			
266 d.5.5	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 0,50W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.5.5	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 0,75W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
268 d.5.5	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 1,00W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
269 d.5.5	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 1,50W	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5.6		Przewody kominowe spalinowe i wentylacyjne			
270 d.5.6	kalk. własna	Wentylacja łazienki system z izolacją np. RPD OC (ocynk) prod. Darco	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
271 d.5.6	kalk. własna	Wentylacja zaplecza socjalnego system z izolacją np. RPD OC (ocynk) prod. Darco	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
272 d.5.6	kalk. własna	Wentylacja antresoli system z izolacją np. RPD OC (ocynk) prod. Darco	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
273 d.5.6	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ 140x210 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
274 d.5.6	KNNR 5 0410-01 analogia	Wentylatory łazienkowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.7		Bruzdy i przebicia (br.sanitarna)			
275 d.5.7	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
276 d.5.7	KNR-W 2-19 0216-05 analogia	Przejścia rurociągów przez ściany murowane grubości 2 cegły dla przyłączy o śr. nominalnej do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 80 mm	przej.		
		10	przej.	10,000	
				RAZEM	10,000
277 d.5.7	KNR 19-01 1305-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych suchych tynków	m ²		
		10 * 0,5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000

