
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU WILIŚ-ŻELBET POLITECHNIKI
GDAŃSKIEJ
ADRES INWESTYCJI: DZ NR 43, 80-233 GDAŃSK UL. NARUTOWICZA 11/12
NAZWA INWESTORA: POLITECHNIKA GDAŃSKA

BRANŻE: architektura; konstrukcja; sanitarna; elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Paulina Lew-Kiedrowska

DATA OPRACOWANIA: 03.2022

Kosztorys wykonano na podstawie uzgodnionego projektu budowlanego

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$(3 + 1,62 + 0,55) * 3,5 * 0,25 + 2,41 * 0,84 * 1,5 + (0,9 * 2 + 0,25 * 2 + 1 * 2 + 1,2 * 20,2 * 2 + 0,75 * 2) * 0,25$	m3	21,130	
		$5,3 * 3,5 * 0,15 + 0,9 * 2 * 0,15 + 1,77 * 3,5 * 0,15 * 4 + 1,55 * 3,5 * 0,15 + 4,5 * 3,5 * 0,15 + 0,35 * 3,5 * 0,15 + 1,2 * 3,5 * 0,15 + 2,4 * 3,5 * 0,15 + 5,85 * 3,5 * 0,15 + 2,85 * 3,5 * 0,15 + 1,9 * 3,5 * 0,15 + 1,5 * 3,5 * 0,15 + 0,35 * 2 * 0,45 + 0,75 * 3,5 * 0,24 + 1,8 * 2 * 0,45 + 2,8 * 3,5 * 0,25 + 1,54 * 3,5 * 0,15 + 4,28 * 3,5 * 0,15$	m3	26,443	
		$5,41 * 3,5 * 0,25 + 2 * 3,5 * 0,15 + 0,9 * 2 * 0,15 + 3,5 * 3,5 * 0,15 + 1,85 * 3,5 * 0,15 + 3,5 * 3,5 * 0,15 + 0,9 * 2 * 0,15 + 0,35 * 0,35 * 3,5 + 4 * 3,5 * 0,15 + 1 * 2 * 0,24 + 1,2 * 3,5 * 0,15 + 1,6 * 3,5 * 0,15 + 1,4 * 3,5 * 0,35 + 3,35 * 3,5 * 0,15 + 0,45 * 2 * 0,35 + 3,3 * 3,5 * 0,15 + 0,9 * 2 * 0,15 * 2$	m3	21,510	
		$0,45 * 0,35 * 3,5 + 0,35 * 0,35 * 3,5 + 0,9 * 2 * 0,15 + 2,25 * 3,5 * 0,15 + 0,9 * 2 * 0,35 + 1,3 * 3,5 * 0,35 + 5,53 * 3,5 * 0,24 + 3 * 3,5 * 0,24 + 0,8 * 3,5 * 0,35 * 2 + 0,9 * 2 * 0,15 + 1,45 * 3,5 * 0,24 + 2,5 * 3,5 * 0,35 + 2,2 * 3,5 * 0,15 + 7,3 * 3,5 * 0,15 + 0,9 * 2 * 0,15 + 5,45 * 3,5 * 0,24 + 1,2 * 3,5 * 0,24 + 4 * 2 * 3,5 * 0,24$	m3	35,893	
				RAZEM	104,976
2 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		$1,3 * 4,15 * 0,25$	m3	1,349	
		$0,5 * 0,25 * 0,3 * 2 + 0,3 * 1,2 * 0,3 + 0,3 * 0,4 * 0,3 + 0,7 * 0,4 * 0,45 + 1 * 0,3 * 0,45 + 1,2 * 0,3 * 0,45 + 0,35 * 0,3 * 0,45 + 0,3 * 0,3 * 0,45 + 0,7 * 0,3 * 0,55 * 2 + 1,3 * 0,3 * 0,3 + 0,3 * 0,3 * 0,3 + 0,3 * 0,3 * 0,55 + 0,5 * 0,25 * 0,45 + 0,3 * 0,3 * 0,3 + 0,5 * 0,25 * 0,3 + 0,3 * 0,3 * 0,3 + 0,5 * 0,3 * 0,3 * 2 + 0,6 * 0,3 * 0,3 + 2,7 * 2,7 * 0,3 + 2,5 * 2,7 * 0,3$	m3	5,658	
		$0,3 * 0,15 * 0,3 + 0,3 * 0,3 * 0,45 + 0,3 * 0,25 * 0,3 + 1,6 * 0,4 * 0,3 + 0,4 * 0,2 * 0,3 + 0,5 * 0,26 * 0,3 + 0,5 * 0,3 * 2 + 0,4 * 1,2 * 0,45 + 0,3 * 0,3 * 0,45 + 0,35 * 0,35 * 0,45 + 0,2 * 0,2 * 0,25 * 2 + 0,5 * 0,3 * 0,45 + 0,2 * 0,2 * 0,25$	m3	1,041	
		$0,5 * 0,3 * 0,3 + 0,3 * 0,2 * 0,45 + 0,7 * 0,35 * 0,3 + 0,5 * 0,3 * 0,3 + 0,2 * 0,2 * 0,55 + 0,15 * 0,45 * 0,3$	m3	0,233	
		$(0,7 * 0,35 * 2 + 0,3 * 0,5 * 2 + 0,4 * 1,2 + 0,4 * 0,6) * 0,3$	m3	0,453	
				RAZEM	8,734
3 d.1.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		7	szt.	7,000	
		15	szt.	15,000	
		16	szt.	16,000	
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	44,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0304-01 z.sz. 2.4. 9906-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - murowanie w łuku o promieniu do 3 m	m3		
		$0,9 * 2 * 0,15 + 0,55 * 0,55 * 3,5$	m3	1,329	
		$1 * 3,5 * 0,45 * 3$	m3	4,725	
		$0,25 * 0,25 * 3,5$	m3	0,219	
		$1,2 * 0,54 * 2 + 1 * 2 * 0,15 * 2$	m3	1,896	
		$0,4 * 0,45 * 3,5 + 0,9 * 3,5 * 0,15$	m3	1,103	
				RAZEM	9,272
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m2		
		$639,23 + 1045,46 + 875,96 + 717,79$	m2	3 278,440	
				RAZEM	3 278,440

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	KNR AT-17 0110-03	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 6 mm	m2		
d.1.1		232,44	m2	232,440	
				RAZEM	232,440
7	KNR-W 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
d.1.1		poz.304 + poz.305	m2	13 034,720	
				RAZEM	13 034,720
8	KNR 2-01 0308-06 analogia	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem przesuwnym budowlanym 0.5-0.75 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV - renowacja okienek doświetlających	m3		
d.1.1		0,5 * 7,34 * 1 + 0,5 * 1,35 * 1	m3	4,345	
				RAZEM	4,345
9	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
d.1.1		poz.1 + poz.2 + poz.8 + poz.5 * 0,1 + poz.7 * 0,02	m3	706,593	
				RAZEM	706,593
1.2		Renowacja studzienek doświetlających			
10	ZKNR C-1 0402-06	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudnodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m2		
d.1.2		7,37 * 2,8 + 1 * 2 * 2,8	m2	26,236	
		1,34 * 2,6 + 1 * 2,6 * 2	m2	8,684	
				RAZEM	34,920
11	KNR 19-01 0645-05 analogia	Odrzymbianie ścian ceglanych metodą opryskiwania z przerwami, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2 - studzienki doświetlające	m2		
d.1.2		poz.10	m2	34,920	
				RAZEM	34,920
12	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m2		
d.1.2		poz.11	m2	34,920	
				RAZEM	34,920
13	KNR 19-01 0315-07	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - ponad 1,0 m2 w jednym miejscu	m2		
d.1.2		poz.11 * 0,3	m2	10,476	
				RAZEM	10,476
14	KNR 0-40 0204-04 analogia	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 35-40 cm	m		
d.1.2		8,15	m	8,150	
				RAZEM	8,150
15	KNR 0-26 0634-02 analogia	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w dwóch poziomach	m2		
d.1.2		7,37 * 2,8 + 1 * 2 * 2,8	m2	26,236	
		13,4 * 2,6	m2	34,840	
				RAZEM	61,076
16	KNR 0-40 0213-03 analogia	Uszczelnienie od zewnątrz ściany w istniejącej - wykonanie hydroizolacji	m2		
d.1.2		0,8 * 7,43	m2	5,944	
		0,8 * 1,34	m2	1,072	
				RAZEM	7,016
17	KNR 0-41 0115-02 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi ciepłowodociętno	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,8 * 7,43 + 0,8 * 1,34	m2	7,016	
				RAZEM	7,016
18 d.1.2	KNR 2-02 0604-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		7,43 * 0,5 1,34 * 0,5	m2 m2	3,715 0,670	
				RAZEM	4,385
19 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		1 * 0,6 * (7,34 + 1,34)	m3	5,208	
				RAZEM	5,208
20 d.1.2	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa żwiru	m2		
		1 * (7,34 + 1,34)	m2	8,680	
				RAZEM	8,680
21 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		1 * 0,2 * (7,34 + 1,34)	m3	1,736	
				RAZEM	1,736
22 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - wylewka betonowa	m3		
		1 * 0,05 * (7,34 + 1,34)	m3	0,434	
				RAZEM	0,434
23 d.1.2	KNR 0-25 0102-03	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji szkieletowych przed właściwym czyszczeniem - czyszczenie balustrad	m2		
		(7,34 + 1,34) * 1,5	m2	13,020	
				RAZEM	13,020
24 d.1.2	KNR 0-25 0102-02	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem - czyszczenie krat okiennych	m2		
		1,25 * 1,9 * 5	m2	11,875	
				RAZEM	11,875
25 d.1.2	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - czyszczenie balustrad	m2		
		(7,34 + 1,34) * 1,5	m2	13,020	
				RAZEM	13,020
26 d.1.2	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m2		
		poz.24	m2	11,875	
				RAZEM	11,875
27 d.1.2	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m2		
		(7,34 + 1,34) * 1,5	m2	13,020	
				RAZEM	13,020
28 d.1.2	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m2		
		poz.24	m2	11,875	
				RAZEM	11,875
29 d.1.2	KNR 0-25 0203-02 0201 C 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 1.2 m2 / dm3)	m2		
		(7,34 + 1,34) * 1,5	m2	13,020	
				RAZEM	13,020

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.2	KNR 0-25 0203-02 0201 C 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 1.2 m2 / dm3)	m2		
		poz.24	m2	11,875	
				RAZEM	11,875
31 d.1.2	KNR 0-25 0203-02 0201 C 05 analogia	Malowanie kolor ral 7005	m2		
		(7,34 + 1,34) * 1,5	m2	13,020	
				RAZEM	13,020
32 d.1.2	KNR 0-25 0203-02 0201 C 05 analogia	Malowanie kolor ral 7005	m2		
		poz.24	m2	11,875	
				RAZEM	11,875
1.3		Wymiana opierzeń, rynien i rur spustowych			
33 d.1.3	KNR-W 4-01 0531-07	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o średnicy 15 cm - wymiana częściowa	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
34 d.1.3	KNR-W 4-01 0529-02 analogia	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy ocynkowanej o średnicy 15 cm - wymiana częściowa	m		
		258	m	258,000	
				RAZEM	258,000
35 d.1.3	KNR-W 4-01 0537-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej	m2		
		126	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
1.4		Remont elewacji			
36 d.1.4	ZKNR C-1 0402-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m2		
		9980	m2	9 980,000	
				RAZEM	9 980,000
37 d.1.4	KNR 19-01 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m2		
		poz.36	m2	9 980,000	
				RAZEM	9 980,000
38 d.1.4	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - mury z wystrojem architektonicznym	m2		
		poz.36	m2	9 980,000	
				RAZEM	9 980,000
39 d.1.4	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m2		
		poz.36	m2	9 980,000	
				RAZEM	9 980,000
40 d.1.4	KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m2		
		poz.36	m2	9 980,000	
				RAZEM	9 980,000
41 d.1.4	KNR 19-01 0310-02	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m2 o gr. 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		9980 * 20%	m2	1 996,000	
				RAZEM	1 996,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Zadaszenie			
42 d.1.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż daszku systemowego wg dok tech.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Wymiana stolarki okiennej zewnętrznej			
43 d.1.6	KSNR 3 0701-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien wg dok tech. zestawienie stolarki okiennej	m2		
		2,1 * 2,1 * 3 + 2 * 1,7 * 1 + 2,2 * 1,7 + 1,35 * 1,5 * 1 + 0,8 * 0,7 + 0,65 * 1 + 3,8 * 0,95 * 2	m2	30,825	
				RAZEM	30,825
1.7		Stolarka drzwiowa			
44 d.1.7	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne P.12	m2		
		1,2 * 2	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
45 d.1.7	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne P.35	m2		
		0,8 * 2 * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
46 d.1.7	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne P.38	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
47 d.1.7	KNR 2-02 1204-05 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane P.16	m2		
		1,2 * 2	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
48 d.1.7	KNR 2-02 1204-05 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane P.05	m2		
		1,2 * 2	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
49 d.1.7	KNR 2-02 1204-05 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane P.07	m2		
		1,2 * 2	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
50 d.1.7	KNR 2-02 1204-05 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane P.0.19	m2		
		1,2 * 2	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
51 d.1.7	KNR 2-02 1204-05 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane P.0.21	m2		
		1,2 * 2	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
52 d.1.7	KNR 2-02 1204-05 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane 1.16	m2		
		1,2 * 2	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
53 d.1.7	KNR 2-02 1204-05 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane 1.17	m2		
		1,2 * 2	m2	2,400	
				RAZEM	2,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.7	KNR 2-02 1204-05 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane 1.22	m2		
		1,2 * 2	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
55 d.1.7	KNR 2-02 1204-05 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane 2.03	m2		
		1,2 * 2	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
56 d.1.7	KNR 2-02 1204-05 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane 2.04	m2		
		1,2 * 2	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
57 d.1.7	KNR 2-02 1204-05 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane 2.14	m2		
		1,2 * 2	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
58 d.1.7	KNR 2-02 1204-05 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane 2.15	m2		
		1,2 * 2	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
59 d.1.7	KNR 2-02 1204-05 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane 2.26	m2		
		0,9 * 2	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
60 d.1.7	KNR 2-02 1204-05 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane 2.27	m2		
		0,9 * 2	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
61 d.1.7	KNR 2-02 1203-03	Drzwi stalowe P.1	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
62 d.1.7	KNR 2-02 1203-03	Drzwi stalowe P.11	m2		
		1,5 * 2 * 4	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
63 d.1.7	KNR 2-02 1203-03	Drzwi stalowe szklone P.0.25	m2		
		1,4 * 2 * 6	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
64 d.1.7	KNR 2-02 1203-03	Drzwi stalowe szklone 1.29	m2		
		0,9 * 2	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
65 d.1.7	KNR 2-02 1203-03	Drzwi stalowe szklone 2.39	m2		
		1,4 * 2 * 6	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
66 d.1.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne P.2	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
67 d.1.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne P.3	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,600
68 d.1.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne P.9	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
69 d.1.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne P.10	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
70 d.1.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne P.18	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
71 d.1.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne P.19	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
72 d.1.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne P.20	m2		
		0,85 * 2 * 2	m2	3,400	
				RAZEM	3,400
73 d.1.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne P.21	m2		
		1,1 * 2 * 3	m2	6,600	
				RAZEM	6,600
74 d.1.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne P.22	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
75 d.1.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne P.23	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
76 d.1.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne P.24	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
77 d.1.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne P.25	m2		
		0,55 * 2 * 2	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
78 d.1.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne P.27	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
79 d.1.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne P.28	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
80 d.1.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne P.29	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
81 d.1.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne P.32	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
82 d.1.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne P.36	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne P.37	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
84 d.1.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne P.42	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
85 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drwniane P.4	m2		
		1,45 * 2 * 2	m2	5,800	
				RAZEM	5,800
86 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drwniane P.5	m2		
		1,2 * 2 * 5	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
87 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.6	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
88 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.7	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
89 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.8	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
90 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.14	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
91 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.15	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
92 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.17	m2		
		1 * 2 * 3	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
93 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.26	m2		
		0,7 * 2 * 2	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
94 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.33	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
95 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.34	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.41	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
97 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.01	m2		
		1,5 * 2 * 9	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
98 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.02	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
99 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.03	m2		
		0,9 * 2 * 8	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
100 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.04	m2		
		0,9 * 2 * 8	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
101 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.08	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
102 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.09	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
103 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.10	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
104 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.11	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
105 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.12	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
106 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.13	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
107 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.14	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
108 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.15	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
109 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.16	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
110 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.17	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
111 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.18	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
112 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.22	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
113 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.23	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
114 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.24	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
115 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.26	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
116 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.27	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
117 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.28	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
118 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.29	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
119 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.31	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
120 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.32	m2		
		1 * 2 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.33	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
122 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.34	m2		
		1,2 * 2 * 4	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
123 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.35	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
124 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.36	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
125 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.37	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
126 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.38	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
127 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.41	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
128 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.42	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
129 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.43	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
130 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.44	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
131 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.45	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
132 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.46	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
133 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.47	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
134 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.48	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
135 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.49	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
136 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.50	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
137 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.01	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
138 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.02	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
139 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.04	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
140 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne przeciwpożarowe P.13	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
141 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne przeciwpożarowe 0.51	m2		
		0,9 * 2 * 8	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
142 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne przeciwpożarowe 1.03	m2		
		1,2 * 2	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
143 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.05	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
144 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.06	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
145 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.09	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.19	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
147 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.20	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
148 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.21	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
149 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.23	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
150 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.24	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
151 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.25	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
152 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.28	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
153 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.30	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
154 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.31	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
155 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.32	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
156 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.33	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
157 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.34	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
158 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.35	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
159 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.36	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
160 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.37	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
161 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.38	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
162 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.39	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
163 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.40	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
164 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.41	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
165 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.42	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
166 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.43	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
167 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.44	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
168 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.45	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
169 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.46	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
170 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.47	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.48	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
172 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.49	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
173 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.50	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
174 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.51	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
175 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.52	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
176 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.53	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
177 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.54	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
178 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.01	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
179 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.02	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
180 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.05	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
181 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.06	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
182 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.07	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
183 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.08	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
184 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.09	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
185 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.10	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
186 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.11	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
187 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.12	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
188 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.13	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
189 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.16	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
190 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.17	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
191 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.18	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
192 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.19	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
193 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.20	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
194 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.21	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
195 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.22	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.23	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
197 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.24	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
198 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.25	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
199 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.28	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
200 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.29	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
201 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.30	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
202 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.31	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
203 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.32	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
204 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.33	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
205 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.34	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
206 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.35	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
207 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.36	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
208 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.37	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
209 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.38	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
210 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.40	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
211 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.41	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
212 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.42	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
213 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne przeciwpożarowe 1.07	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
214 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne przeciwpożarowe 1.08	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
215 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne przeciwpożarowe 1.10	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
216 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne przeciwpożarowe 1.11	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
217 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne przeciwpożarowe 1.12	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
218 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne przeciwpożarowe 1.13	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
219 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne przeciwpożarowe 1.14	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
220 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi drewnopochodne przeciwpożarowe 1.15	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.1.7	analiza indywidualna	Drzwi całoszklane bezpieczne P.0.6	m2		
		1,4 * 2,15	m2	3,010	
				RAZEM	3,010
222 d.1.7	analiza indywidualna	Drzwi całoszklane bezpieczne P.0.20	m2		
		1,4 * 2,15	m2	3,010	
				RAZEM	3,010
223 d.1.7	analiza indywidualna	Drzwi całoszklane bezpieczne P.0.30	m2		
		1,4 * 2,15	m2	3,010	
				RAZEM	3,010
1.8		Witryny			
224 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe	m2		
		3,3 * 2,5 + 2,5 * 2,8 + 4,8 * 2,2 + 2,3 * 2,2 + 1,62 * 2,5	m2	34,920	
				RAZEM	34,920
225 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-06	Bezsprosowe przeszklenie EI30	m2		
		3,56 * 2,8 + 4,25 * 2,8 + 3,3 * 2,8	m2	31,108	
				RAZEM	31,108
1.9		Winda			
1.9.1		Wykonanie szybu windy			
226 d.1.9. 1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		28,07 * 9,9	m2	277,893	
				RAZEM	277,893
227 d.1.9. 1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		28,07 * 9,9 * 0,1	m3	27,789	
				RAZEM	27,789
228 d.1.9. 1	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		28,7 * 1 * 0,3	m3	8,610	
				RAZEM	8,610
229 d.1.9. 1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		19,8 * 0,5 * 0,3	m3	2,970	
				RAZEM	2,970
230 d.1.9. 1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		10 * 1,9 * 1,9 * 0,3	m3	10,830	
				RAZEM	10,830
231 d.1.9. 1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		10 * 1,9 * 1,9 * 0,3	m3	10,830	
				RAZEM	10,830
232 d.1.9. 1	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		10 * 3,65 * 0,07	m3	2,555	
				RAZEM	2,555

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233 d.1.9. 1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		4 * 0,6 * 0,25	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
234 d.1.9. 1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		28,07 * 9,9 * 0,15	m3	41,684	
				RAZEM	41,684
235 d.1.9. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		3,8	t	3,800	
				RAZEM	3,800
236 d.1.9. 1	KNR 2-02 0205.1-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu C30/37 za pomocą pompy	m3		
		0,3 * 1,73 * 1,76	m3	0,913	
				RAZEM	0,913
237 d.1.9. 1	KNR 2-02 0207.1-02	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu C30/37 za pomocą pompy o wysokości do 4,0m - ściany szybu	m2		
		ściana - grub. 15 cm - szyb 6,73 * (1,73 * 2 + 1,42 * 2 + 0,2 * 2) - 1,9 * 1,43 * 2	m2	39,657	
				RAZEM	39,657
238 d.1.9. 1	KNR 2-02 0207.1-07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu C30/37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 15 cm	m2		
		39,657	m2	39,657	
				RAZEM	39,657
239 d.1.9. 1	KNR 2-02 0206-06	Dodatek za obramowanie otworów w ścianie betonowej	m		
		1,9 * 4 + 1,43 * 4	m	13,320	
				RAZEM	13,320
240 d.1.9. 1	KNR 2-02 0216.1-02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu C30/37 za pomocą pompy	m2		
		strop szybu 1,73 * 1,72	m2	2,976	
				RAZEM	2,976
241 d.1.9. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (6 mm) AIIIN	t		
		0,0075	t	0,008	
				RAZEM	0,008
242 d.1.9. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm) AIIIN	t		
		0,5667	t	0,567	
				RAZEM	0,567
243 d.1.9. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm) AIIIN	t		
		0,3089	t	0,309	
				RAZEM	0,309
244 d.1.9. 1	KNR 0-41 0107-02	Uszczelnienie masą hydroizolacyjną powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu wg opisu proj. Architektury	m2		
		3,88 * (1,73 + 1,72) * 2 - 1,9 * 1,43	m2	24,055	
		3,88 * 2,5	m2	9,700	
				RAZEM	33,755

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.1.9. 1	KNR 0-41 0115-01	Docieplenie ścian szybu podziemia płytami z polistyrenu ekstrudowanego grub. 15 cm	m2		
		$3,88 * (1,73 + 1,72) * 2 - 1,9 * 1,43$	m2	24,055	
				RAZEM	24,055
246 d.1.9. 1	KNR 0-41 0115-01	Docieplenie ścian istn. podziemia płytami z polistyrenu ekstrudowanego grub. 12 cm	m2		
		$3,88 * 2,5$	m2	9,700	
				RAZEM	9,700
1.9.2		Wykonanie nadproży i podproży stalowych i wykucie otworu komunikacyjnego			
247 d.1.9. 2	KNR 4-01 0702-05	Odbicie pasów o szerokości do 20cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej	m		
		$1,740 * 2$	m	3,480	
				RAZEM	3,480
248 d.1.9. 2	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$1,45 * 2$	m	2,900	
				RAZEM	2,900
249 d.1.9. 2	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo		
		4	gniazdo	4,000	
				RAZEM	4,000
250 d.1.9. 2	KNR 4-01 0317-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - ceownik 140	m		
		3,48	m	3,480	
				RAZEM	3,480
251 d.1.9. 2	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 20mm w metalu	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
252 d.1.9. 2	KNR 4-03 1015-03	Skręcanie belek stalowych śrubami M 16 - Analogia	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
253 d.1.9. 2		Pręty gwintowane i śruby	kg		
		$0,83 + 6,41 + 0,16 + 2,6 + 1,1 + 2,24 + 0,65 + 1,1 + 1,1 + 1,38 + 1,39 + 5,83 + 0,65 + 0,81 + 2,27$	kg	28,520	
				RAZEM	28,520
254 d.1.9. 2	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie zaprawą cementową w ścianach o grubości ponad 20cm	m3		
		$0,06 * 0,09 * 3,48 + 0,15 * 0,2 * 4$	m3	0,139	
				RAZEM	0,139
255 d.1.9. 2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
		$0,73 * 0,25 * 1,45 + 0,88 * 2,25 * 1,45$	m3	3,136	
				RAZEM	3,136
256 d.1.9. 2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej dla podproża	m2		
		$0,6 * 1,45$	m2	0,870	
				RAZEM	0,870

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 d.1.9. 2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm	m3		
		0,6 * 1,45 * 0,15	m3	0,131	
				RAZEM	0,131
258 d.1.9. 2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3		
		pod podproże 0,6 * 0,2 * 1,45	m3	0,174	
				RAZEM	0,174
259 d.1.9. 2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3		
		0,174	m3	0,174	
				RAZEM	0,174
260 d.1.9. 2	KNR 4-01 0702-05	Odbicie pasów o szerokości do 20cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej	m		
		1,740 * 2	m	3,480	
				RAZEM	3,480
261 d.1.9. 2	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,45 * 2	m	2,900	
				RAZEM	2,900
262 d.1.9. 2	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo		
		4	gniazdo	4,000	
				RAZEM	4,000
263 d.1.9. 2	KNR 4-01 0317-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - ceownik 200	m		
		3,48	m	3,480	
				RAZEM	3,480
264 d.1.9. 2	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 20mm w metalu	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
265 d.1.9. 2	KNR 4-03 1015-03	Skręcanie belek stalowych śrubami M 16 - Analogia	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
266 d.1.9. 2		Pręty gwintowane i śruby	kg		
		0,83 + 6,41 + 0,16 + 2,6 + 1,1 + 2,24 + 0,65 + 1,1 + 1,1 + 1,38 + 1,39 + 5,83 + 0,65 + 0,81 + 2,27	kg	28,520	
				RAZEM	28,520
267 d.1.9. 2	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie zaprawą cementową w ścianach o grubości ponad 20cm	m3		
		0,06 * 0,09 * 3,48 + 0,15 * 0,2 * 4	m3	0,139	
				RAZEM	0,139
268 d.1.9. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3		
		tynk 3,48 * 0,2 * 2 * 0,2 * 2,9 * 2	m3	1,615	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		cegła $3,136 + 0,12 * 0,24 * 2,9 * 2 + 0,15 * 0,2 * 4 * 2$	m3	3,543	
		beton $0,87 * 0,05 + 0,131$	m3	0,175	
				RAZEM	5,333
269 d.1.9. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dalsze 13 km	m3		
		5,333	m3	5,333	
				RAZEM	5,333
270 d.1.9. 2		Utylizacja gruzu na wysypisku	t		
		beton $0,175 * 2,4 * 2,4$	t	1,008	
		tynk $1,615 * 0,05 * 2,2$	t	0,178	
		cegła $3,543 * 1,8$	t	6,377	
				RAZEM	7,563
1.9.3		Wzmocnienie istniejącego filarka murowanego			
271 d.1.9. 3	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
272 d.1.9. 3	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie stemplowań pojedynczymi stemplami	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
273 d.1.9. 3		Wycięcie części pilastra szlifierką tarczową o głębokości 50 cm	m		
		2,7	m	2,700	
				RAZEM	2,700
274 d.1.9. 3	KNR 4-01 0702-06	Odbicie pasów o szerokości do 30cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej	m		
		$2,7 * 3$	m	8,100	
				RAZEM	8,100
275 d.1.9. 3	KNR 4-01 0720-01	Tynk wewnętrzny cementowy na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o powierzchni tynków w jednym miejscu do 1m2	m2		
		0,81	m2	0,810	
				RAZEM	0,810
276 d.1.9. 3	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50kg	t		
		$(64,66 + 16,64 + 1,98 + 43,27 * 2) * 1,08 * 1,02 * 0,001$	t	0,187	
				RAZEM	0,187
277 d.1.9. 3		Wzmocnienie filarka kątownikami 100x100x8 i blachami o grub. 8 mm	kg		
		187	kg	187,000	
				RAZEM	187,000
278 d.1.9. 3		Kotwy wklejane M10 do murów ceglanych	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.10		Nadproża			
279 d.1.10	KNNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg - montaż nadproży wg dok tech rys K-06	t		
		(6,41 + 202,36 + 23,26 + 101,18 + 27,34 + 34,68 + 39,68 + 125,36) / 1000	t	0,560	
		(50,59 + 25,3 + 49,28 + 54,4 + 58,88 + 78,4) / 1000	t	0,317	
		(455,33 + 60,2 + 79,15 + 208,08 + 303,55 + 26,32 + 27,34 + 28,36 + 29,58 + 30,6 + 33,46) / 1000	t	1,282	
		(51,84 + 6,41 + 50,59 + 125,66 + 202,37 + 25,79) / 1000	t	0,463	
				RAZEM	2,622
280 d.1.10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - montaż nadproży wg dok tech rys K-06	t		
		(0,83 + 2,6 + 1,1 + 2,24) / 1000	t	0,007	
		(0,65 + 1,1 + 1,1 + 1,35 + 1,39) / 1000	t	0,006	
		(5,83 + 2,27) / 1000	t	0,008	
		(1,1 + 0,65 + 1,3) / 1000	t	0,003	
				RAZEM	0,024
1.11		Ściany			
281 d.1.11	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01	m2		
		2,4 * 3,5	m2	8,400	
		(2,26 * 3,5 + 0,9 * 0,5 + 1,16 * 3,5 + 0,9 * 1,5 + 1,17 * 3,5 + 0,9 * 1,5 + 2,13 * 3,5 + 0,9 * 1,5) * 2 + 5,4 * 3,5 + 3,02 * 3,5 + 2,25 * 3,5 + 1,65 * 3,5 + 1 * 1,5 + 5,3 * 3,5 * 4 + 5,33 * 3,5 + 3,66 * 3,5 + 1 * 1,5 + 3,28 * 3,5	m2	219,305	
		5,3 * 3,5 * 5 + 0,6 * 3,5 * 5 + 0,85 * 3,5 + 1,8 * 3,5	m2	112,525	
		5,95 * 3,5 * 3 + 5,8 * 3,5 + 5,5 * 3,5 + 1,12 * 3,5 + 4,05 * 3,5 + 5,1 * 3,5 + 1 * 1,5 + 0,55 * 3,5 + 3,46 * 3,5 + 5,47 * 3,5 * 2 + 4,04 * 3,5 * 2 + 3,85 * 3,5 + 1 * 1,5 + 2,6 * 3,5 + 2,16 * 3,5 + 1 * 1,5 + 1,15 * 3,5 + 5,55 * 3,5 + 1,45 * 3,5 + 3,13 * 3,5 + 0,9 * 3,5 + 3,05 * 3,5 + 1,25 * 3,5 + 3,35 * 3,5 + 2,9 * 3,5 + 0,95 * 3,5 + 1,25 * 3,5 + 0,65 * 3,5	m2	342,740	
				RAZEM	682,970
282 d.1.11	KNR-W 2-02 2004-02 analogia	Obudowa ścian płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 75-01	m2		
		3,05 * 3,5 + 1,2 * 3,5 + 3,05 * 3,5 + 2,8 * 3,5 + 1,65 * 3,5 + 1 * 3,5 + 1,4 * 3,5 + 1 * 3,5	m2	53,025	
		1,65 * 3,5 + 1,2 * 3,5 + 2,35 * 3,5 * 2 + 2,95 * 3,5 + 2,2 * 3,5	m2	44,450	
		0,6 * 3,5 * 2 + 0,9 * 3,5 * 2 + 0,6 * 3,5 * 2 + 5,3 * 3,5 + 2 * 3,5 + 2,4 * 3,5 + 1,25 * 3,5 + 1,4 * 3,5 + 1,2 * 3,5 * 2	m2	66,325	
		0,6 * 3,5 + 1,5 * 3,5 + 0,65 * 3,5 * 2 + 4,17 * 3,5 + 4 * 3,5	m2	40,495	
				RAZEM	204,295
1.12		Schody			
283 d.1.12	KNR-W 2-02 1214-02 analiza indywidualna	Schody stalowe z poręczą ze spocznikami wg dok proj. rys K12 i zestawień stali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
284 d.1.12	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1,5 * 0,2 * 1,7 + 6 * 0,165 * 0,3 * 1,7	m3	1,015	
				RAZEM	1,015
285 d.1.12	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1,7 * 1,96 * 0,2	m3	0,666	
				RAZEM	0,666

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
286 d.1.12	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		3,1	t	3,100	
				RAZEM	3,100
1.13		Izolacje			
287 d.1.13	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		14,19 + 5,47 + 16,31 + 14,48 + 5,8 + 15,98 + 8,83 + 9,59 + 12,94 + 3,55 + 13,13 + 14,25 + 4,25	m2	138,770	
				RAZEM	138,770
288 d.1.13	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		
		poz.287	m2	138,770	
				RAZEM	138,770
289 d.1.13	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokie	m2		
		poz.288	m2	138,770	
				RAZEM	138,770
290 d.1.13	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polipoliwinylowej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.5 - poz.288	m2	3 139,670	
				RAZEM	3 139,670
291 d.1.13	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.5	m2	3 278,440	
				RAZEM	3 278,440
292 d.1.13	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		529,58	m2	529,580	
				RAZEM	529,580
1.14		Posadzki			
293 d.1.14	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 45 mm zatarte na gładko - gładz cementowa z dodatkiem włókien polipropylenowych	m2		
		poz.5	m2	3 278,440	
				RAZEM	3 278,440
294 d.1.14	KNR 19-01 0904-05 analogia	Posadzki cementowe z cokolikami utwardzane w technologii DST wg dok. tech.	m2		
		232,44	m2	232,440	
				RAZEM	232,440
295 d.1.14	KNR 19-01 0904-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		232,44	m2	232,440	
				RAZEM	232,440
296 d.1.14	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		11,01 + 12,96 + 13,58 + 13,38 + 6,39 + 9,37 + 6,19 + 10,36 + 12,88 + 11,94 + 18,52 + 7,06 + 9,31 + 1,62 + 10,61 + 3,55 + 13,31 + 4,24 + 14,25 + 16,31 + 14,48 + 5,8 + 7,9 + 12,31 + 9,59 + 12,94 + 15,98 + 8,83	m2	294,670	
				RAZEM	294,670
297 d.1.14	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Posadzki drewniane	m2		
		10,15 + 4,19 + 29,47 + 13,62 + 4,39 + 47,85 + 43,28	m2	152,950	
				RAZEM	152,950

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
298 d.1.14	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną wg dok. tech.	m2		
		31,18 + 18,7 + 11,11 + 17,47 + 13,61 + 13,67 + 12,91 + 16,87 + 12,98 + 15,38 + 15,97 + 24,8 + 11,04 + 12,78 + 12,98 + 22,91 + 12,98 + 19,87 + 13,13 + 12,23 + 13,01 + 12,77 + 12,98 + 11,27 + 19,76 + 26,65 + 12,35 + 12,06 + 15,58 + 12,05 + 14,22 + 12,11 + 10,06 + 11,04 + 11,45 + 12,95 + 6,83 + 3,08 + 7 + 14,11 + 16,14 + 17,66 + 18,45 + 12,31 + 26,48 + 11 + 24,38 + 13,51 + 10,96 + 22,52 + 29,86 + 28,25 + 13,67 + 19,57 + 13,5 + 13,62 + 21,92 + 13,38 + 14,91 + 15,35 + 14,86 + 12,73 + 12,37 + 11,06 + 21,11 + 22,18 + 21,87 + 11,65 + 10,89 + 18,3 + 10,7 + 12,13 + 24,23 + 21,07 + 14,22 + 10,65 + 23,03 + 13,04 + 11,87 + 39,01 + 38,6 + 23,15	m2	1 330,060	
				RAZEM	1 330,060
299 d.1.14	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych prospanel	m2		
		32,43 + 43,28 + 12,5 + 12,12 + 12,13	m2	112,460	
				RAZEM	112,460
300 d.1.14	KNR 2-02 1116-03 analogia	Posadzki epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe wg dok. tech.	m2		
		23,15 + 27,91 + 61,17 + 76,23 + 11,32 + 24,73 + 15,98 + 88,04	m2	328,530	
				RAZEM	328,530
301 d.1.14	KNR-W 2-02 1117-03	Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe grubości 20 mm jednobarwne	m2		
		poz.5 - poz.296 - poz.297 - poz.300 - poz.298	m2	1 172,230	
				RAZEM	1 172,230
1.15		Roboty wykończeniowe			
302 d.1.15	KNNR 7 0702-01 analogia	Sufity podwieszane wg dok tech.	m2		
		977,604 + 32,43 + 43,28 + 39,01 + 12,5 + 38,6 + 23,15 + 12,13	m2	1 178,704	
				RAZEM	1 178,704
303 d.1.15	KNR 2-02 0806-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m2		
		3258,68 - poz.302	m2	2 079,976	
				RAZEM	2 079,976
304 d.1.15	KNR 2-02 0806-01 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m2		
		11014,28	m2	11 014,280	
				RAZEM	11 014,280
305 d.1.15	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		2020,44	m2	2 020,440	
				RAZEM	2 020,440
306 d.1.15	KNR 2-02 0822-10 analogia	Licowanie ścian płytami z kamieni naturalnych	m2		
		643,58	m2	643,580	
				RAZEM	643,580
307 d.1.15	KNR 2-02 1506-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2		
		poz.304 - poz.306	m2	10 370,700	
				RAZEM	10 370,700
308 d.1.15	analiza indywidualna	Wykonanie szaf na wymiar wg dok tech.	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,4	m2	21,400	
				RAZEM	21,400
1.16	45262100-2	Rusztowania			
309 d.1.16	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 37, 38, 39, 40, 41, 43)			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		BRANZA SANITARNA			
2.1		Instalacja wu			
310 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		285	m	285,000	
				RAZEM	285,000
311 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
312 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		89	szt.	89,000	
				RAZEM	89,000
313 d.2.1	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
314 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
315 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
2.2		Instalacja co			
316 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
317 d.2.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
318 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki płytowe wg dok projektowej	szt.		
		178	szt.	178,000	
				RAZEM	178,000
319 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		178	szt.	178,000	
				RAZEM	178,000
2.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
320 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		25 + 26 + 47	m	98,000	
				RAZEM	98,000
321 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		56 + 26 + 32	m	114,000	
				RAZEM	114,000
322 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		5 + 26 + 47 + 16 + 2	pode j.	96,000	
				RAZEM	96,000
323 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5 + 26 + 47 + 16	podej.	94,000	
				RAZEM	94,000
324 d.2.3	KNR-W 2-15 0219-01 analogia	Odwodnienie liniowe	szt.		
		5 + 5 + 5 + 3	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
2.4		Instalacja wentylacji			
325 d.2.4	KNR 2-17 0201-03 analiza indywidualna	Wentylatory promieniowewg dok. projektowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
326 d.2.4	KNR 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe wg dok. projektowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
327 d.2.4	KNR 7-24 0153-02	Agregaty skraplające wg dok projektowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
328 d.2.4	KNR 7-24 0152-02 analiza indywidualna	Szafy klimatyzacji precyzyjnej wg dok projektowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
329 d.2.4	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		32	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
330 d.2.4	KNR 2-17 0113-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
331 d.2.4	KNR 2-17 0113-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
332 d.2.4	KNR 2-17 0113-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		33	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
333 d.2.4	KNR 2-17 0124-01 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne fi100	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
334 d.2.4	KNR 2-17 0124-01 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne fi125	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
335 d.2.4	KNR 2-17 0124-01 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne fi 160	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
336 d.2.4	KNR 2-17 0124-01 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne fi 200	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
337 d.2.4	KNR 2-17 0101-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		182	m2	182,000	
				RAZEM	182,000
338 d.2.4	KNR 2-17 0101-04 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		69	m2	69,000	
				RAZEM	69,000
339 d.2.4	KNR 2-17 0101-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		29	m2	29,000	
				RAZEM	29,000
340 d.2.4	KNR 2-17 0101-06 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
341 d.2.4	KNR 0-34 0112-16 analogia	Izolacja rurociągów matą kauczukową	m2		
		53	m2	53,000	
				RAZEM	53,000
342 d.2.4	KNR 0-34 0304-06 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych wełną mineralną na folii aluminiowej	m2		
		269	m2	269,000	
				RAZEM	269,000
343 d.2.4	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		19 + 27 + 8 + 9	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
344 d.2.4	KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne lamele ruchome	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
345 d.2.4	KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne lamele nieruchome	szt.		
		5 + 1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
346 d.2.4	KNR-W 2-15 0212-05 analogia	Rury wywiewne	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
347 d.2.4	KNR 2-17 0140-02 analogia	Kanały nawiewno wywiewne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
348 d.2.4	KNR 2-17 0143-01 analogia	Czerpnie ściennie	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
349 d.2.4	KNR 2-17 0143-01	Czerpnie dachowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
350 d.2.4	KNR 2-17 0143-01	Wyrzytnie dachowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
351 d.2.4	KNR 2-17 0132-01 analogia	Klapy przeciwpożarowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
352 d.2.4	KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm	szt.		
		2 + 2 + 9	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
353 d.2.4	KNR 2-17 0155-03 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 350 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
354 d.2.4	KNR 2-17 0155-04 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 400 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
355 d.2.4	KNR 2-17 0155-04 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 450 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
356 d.2.4	KNR 2-17 0155-05 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 500 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
357 d.2.4	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
358 d.2.4	KNR 2-17 0131-01 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 125 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
359 d.2.4	KNR 2-17 0131-01 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 160 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
360 d.2.4	KNR 2-17 0131-02 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
361 d.2.4	KNR 2-17 0146-05 analiza indywidualna	Montaż centrali wentylacyjnych wg dok projektowej	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		BRANZA ELEKTRYCZNA			
3.1		rozdzielnica RR2a			
362 d.3.1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
363 d.3.1	KNNR 5 1209-11 analiza indywidualna	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm z wykonaniem przegrody ogniodpornej	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
364 d.3.1	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
365 d.3.1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.ż ył		
		20	szt.ż ył	20,000	
				RAZEM	20,000
366 d.3.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		16	odc.	16,000	
				RAZEM	16,000
367 d.3.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2		Instalacje oświetlenia ogólnego			
368 d.3.2	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		1454	m	1 454,000	
				RAZEM	1 454,000
369 d.3.2	KNNR 5 0502-03 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe L13	kpl.		
		40	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
370 d.3.2	KNNR 5 0502-03 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe L14	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
371 d.3.2	KNNR 5 0502-03 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe L1	kpl.		
		27 + 31	kpl.	58,000	
				RAZEM	58,000
372 d.3.2	KNNR 5 0502-03 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe L3	kpl.		
		6 + 5 + 3	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
373 d.3.2	KNNR 5 0502-03 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe L2	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
374 d.3.2	KNNR 5 0502-03 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe L4	kpl.		
		18 + 20	kpl.	38,000	
				RAZEM	38,000
375 d.3.2	KNNR 5 0502-03 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe L12	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
376 d.3.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		194	szt.	194,000	
				RAZEM	194,000
377 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.376	szt.	194,000	
				RAZEM	194,000
378 d.3.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		poz.376	szt.	194,000	
				RAZEM	194,000
379 d.3.2	KNNR 5 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		92	szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
380 d.3.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		poz.376	szt.ż ył	194,000	
				RAZEM	194,000
381 d.3.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
382 d.3.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		3	punk t	3,000	
				RAZEM	3,000
3.3		Instalacje awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego			
383 d.3.3	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		1460	m	1 460,000	
				RAZEM	1 460,000
384 d.3.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		36	kpl.	36,000	
				RAZEM	36,000
385 d.3.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
386 d.3.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56	szt.ż ył	56,000	
				RAZEM	56,000
387 d.3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
388 d.3.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		3	punk t	3,000	
				RAZEM	3,000
389 d.3.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		3	punk t	3,000	
				RAZEM	3,000
3.4		Instalacje gniazd wtyczkowych			
390 d.3.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		2184	m	2 184,000	
				RAZEM	2 184,000
391 d.3.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		348	szt.ż ył	348,000	
				RAZEM	348,000
392 d.3.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
393 d.3.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		136	szt.	136,000	
				RAZEM	136,000
394 d.3.4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		264	szt.	264,000	
				RAZEM	264,000
395 d.3.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
396 d.3.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		3	prób .	3,000	
				RAZEM	3,000
397 d.3.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób .		
		6	prób .	6,000	
				RAZEM	6,000
398 d.3.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
399 d.3.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3.5		instalacje dla windy			
3.5.1		Rozbudowa rozdzielnicy RGB			
400 d.3.5. 1	KNR-W 5-08 0206-02 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
401 d.3.5. 1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
402 d.3.5. 1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
403 d.3.5. 1	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zacisk przyłączeniowy	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
3.5.2		Montaż nowej trasy kablowej			
404 d.3.5. 2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		poz.407	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
405 d.3.5. 2	KNR-W 5-08 0801-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		poz.407	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
406 d.3.5. 2	KNR-W 5-08 0801-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		poz.407 * 2	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
407 d.3.5. 2	KNR-W 5-08 0707-06	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' pręty M6 lub M10 U22, U32	elem		
		poz.408 * 2	elem	16,000	
				RAZEM	16,000
408 d.3.5. 2	KNR-W 5-08 0707-02	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki U02, U12	elem		
		poz.410 / 1,5	elem	8,000	
				RAZEM	8,000
409 d.3.5. 2	KNR-W 5-08 0710-07	Montaż elementów systemu 'U'- wymagających dodatkowego skręcenia - elementy łączące U123	szt.		
		poz.408 * 2 + poz.411 * 8 + poz.412 * 8 + poz.413 * 8 + poz.414 * 8	szt.	136,000	
				RAZEM	136,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
410	KNR-W 5-08 d.3.5. 2	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
411	KNR-W 5-08 d.3.5. 2	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' łączniki kształownika U51	kpl.		
		poz.410 / 3 * 2	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
412	KNR-W 5-08 d.3.5. 2	Wykonanie łuku na korytku 'U575'	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
413	KNR-W 5-08 d.3.5. 2	Wykonanie trójnika na korytku 'U575'	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
414	KNR-W 5-08 d.3.5. 2	Wykonanie zmiany wysokości na korytku 'U575'	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.5.3		Modyfikacja trasy kablowej			
415	KNR 5-08 d.3.5. 3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		poz.418	szt.	9,334	
				RAZEM	9,334
416	KNR-W 5-08 d.3.5. 3	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		poz.418	szt.	9,334	
				RAZEM	9,334
417	KNR-W 5-08 d.3.5. 3	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		poz.418 * 2	szt.	18,668	
				RAZEM	18,668
418	KNR-W 5-08 d.3.5. 3	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' pręty M6 lub M10 U22, U32	elem		
		poz.419 * 2	elem	9,334	
				RAZEM	9,334
419	KNR-W 5-08 d.3.5. 3	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształowniki lub ceowniki U02, U12	elem		
		poz.421 / 1,5	elem	4,667	
				RAZEM	4,667
420	KNR-W 5-08 d.3.5. 3	Montaż elementów systemu 'U'- wymagających dodatkowego skręcenia - elementy łączące U123	szt.		
		poz.419 * 2 + poz.422 * 8 + poz.423 * 8	szt.	78,670	
				RAZEM	78,670
421	KNR-W 5-08 d.3.5. 3	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
422 d.3.5. 3	KNR-W 5-08 0707-09	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' łączniki kształtownika U51	kpl.		
		poz.421 / 3 * 2	kpl.	4,667	
				RAZEM	4,667
423 d.3.5. 3	KNR-W 5-08 0705-10	Wykonanie łuku na korytku 'U575'	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.5.4		Ułożenie przewodu zasilającego windę			
424 d.3.5. 4	KNR-W 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
425 d.3.5. 4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
426 d.3.5. 4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
427 d.3.5. 4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5.5		Przeniesienie oprawy oświetleniowej			
428 d.3.5. 5	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
429 d.3.5. 5	KNR-W 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
430 d.3.5. 5	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
431 d.3.5. 5	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
432 d.3.5. 5	KNR-W 5-08 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5.6		Przeniesienie gniazd wtyczkowych			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
433 d.3.5. 6	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
434 d.3.5. 6	KNR-W 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
435 d.3.5. 6	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
436 d.3.5. 6	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
437 d.3.5. 6	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
438 d.3.5. 6	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
439 d.3.5. 6	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
440 d.3.5. 6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
3.5.7		Instalacja uziemiająca			
441 d.3.5. 7	KNR-W 5-08 0607-15	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
442 d.3.5. 7	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		Instalacja odgromowa			
3.6.1		Zwody pionowe			
443 d.3.6. 1	KNNR 5 0103-03 analiza indywidualna	Rury osłonowe układane n.t. - osłona zwodów pionowych	m		
		54	m	54,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54,000
444 d.3.6. 1	KNNR 5 0601-03 analogia	Przewody instalacji odgromowej	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
3.6.2		Zwody poziome			
445 d.3.6. 2	KNNR 5 0612-01 analiza indywidualna	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3.6.3		Uziemienie otokowe			
446 d.3.6. 3	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych	m		
		571	m	571,000	
				RAZEM	571,000
447 d.3.6. 3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
448 d.3.6. 3	KNNR 5 0406-02 analogia	Montaż skrzynek probierczych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
449 d.3.6. 3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
450 d.3.6. 3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000