
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji kosztorysowej dla projektu przebudowy i remontu budynku WILiŚ-Żelbet. W remontowanym i przebudowanym budynku znajdują się przede wszystkim pomieszczenia dydaktyczne, laboratoria, pomieszczenia biurowo-administracyjne, magazynowe oraz sanitarne. Przedmiotowy budynek znajduje się na terenie kampusu Politechniki Gdańskiej, zlokalizowanym w Gdańsku - Wrzeszczu pomiędzy ulicami Siedlicką i Traugutta w Gdańsku (działka nr 403, obręb 55). Będący przedmiotem opracowania budynek WILiŚ-Żelbet stanowi część kompleksu zabudowy kampusu Politechniki Gdańskiej. Projekt remontu i przebudowy budynku WILiŚ-Żelbet wykonano zgodnie z wytycznymi programowymi Inwestora oraz wytycznymi konserwatorskimi. Polega on głównie na adaptacji pomieszczeń na cele dydaktyczne, biurowe i magazynowe wraz z niezbędnym zapleczem sanitarnym. Budynek wyposażony został w dźwig osobowy oraz urządzenia i pochylnie umożliwiające poruszanie się osobom niepełnosprawnym. Kondygnacje nadziemne remontowanego budynku zajmują głównie pomieszczenia pracownicze kadry naukowo-dydaktycznej oraz pomieszczenia administracyjne. Kondygnacje podziemną budynku przeznaczono głównie na pomieszczenia magazynowe oraz jedenaście pomieszczeń, w których zostaje utrzymana dotychczasowa funkcja, a w których łączny czas przebywania tych samych osób jest krótszy niż 2 godziny w ciągu doby. Są to pomieszczenia: 020U, 021U, 022T, 0.2, 0.3, 0.5, 0.6, L2D, L4D, L6G oraz G1. Projekt remontu i przebudowy przewiduje również wymianę instalacji wewnętrznych budynku. Ceglane elewacje budynku poddane zostaną oczyszczeniu a ubytki uzupełnione z poszanowaniem detalu i wyrazu architektonicznego obiektu.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (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 5.3*3.5*0.15+0.9*2*0.15+1.77*3.5*0.15+4*3.5*0.15+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 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 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	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 21.130 26.443 21.510 35.893	
				RAZEM	104.976
2	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1.3*4.15*0.25 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 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 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 (0.7*0.35*2+0.3*0.5*2+0.4*1.2+0.4*0.6)*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.349 5.658 1.041 0.233 0.453	
				RAZEM	8.734
3	KNR 4-01 d.1. 0208-03 1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 7 15 16 6	szt. szt. szt. szt. szt.	 7.000 15.000 16.000 6.000	
				RAZEM	44.000
4	KNR 4-01 d.1. 0304-01 1 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 0.9*2*0.15+0.55*0.55*3.5 1*3.5*0.45*3 0.25*0.25*3.5 1.2*0.54*2+1*2*0.15*2 0.4*0.45*3.5+0.9*3.5*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.329 4.725 0.219 1.896 1.103	
				RAZEM	9.272
5	KNR-W 4-01 d.1. 0819-05 1	Rozebranie posadzek 227.7+638.65+670.17+481.78	m ² m ²	 2018.300	
				RAZEM	2018.300
6	KNR AT-17 d.1. 0110-03 1	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 6 mm 232.44	m ² m ²	 232.440	
				RAZEM	232.440
7	KNR-W 4-01 d.1. 0701-04 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 poz.256+poz.257	m ² m ²	 13034.720	
				RAZEM	13034.720
8	KNR 2-01 d.1. 0308-06 1 analogia	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem przesuwającym budowlanym 0.5-0.75 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV - renowacja okienek doświetlających 0.5*7.34*1+0.5*1.35*1	m ³ m ³	 4.345	
				RAZEM	4.345

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	KNR-W 4-01 d.1. 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
	1	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1	Rozbiórka elementów instalacji wg dok. tech wraz z wywozem i utylizacją	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.1+poz.2+poz.8+poz.5*0.1+poz.7*0.02	m ³	580.579	
				RAZEM	580.579
1.2		Renowacja studzienek doświetlających			
12	ZKNR C-1 d.1. 0402-06 2	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudnodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²		
		7.37*2.8+1*2*2.8	m ²	26.236	
		1.34*2.6+1*2.6*2	m ²	8.684	
				RAZEM	34.920
13	KNR 19-01 d.1. 0645-05 2 analogia	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania z przerwami, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2 - studzienki doświetlające	m ²		
		poz.12	m ²	34.920	
				RAZEM	34.920
14	KNR AT-26 d.1. 0102-03 2	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
		poz.13	m ²	34.920	
				RAZEM	34.920
15	KNR 19-01 d.1. 0315-07 2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - ponad 1,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz.13*0.3	m ²	10.476	
				RAZEM	10.476
16	KNR 0-40 d.1. 0204-04 2 analogia	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 35-40 cm	m		
		8.15	m	8.150	
				RAZEM	8.150
17	KNR 0-26 d.1. 0634-02 2 analogia	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w dwóch poziomach	m ²		
		7.37*2.8+1*2*2.8	m ²	26.236	
		13.4*2.6	m ²	34.840	
				RAZEM	61.076
18	KNR 0-40 d.1. 0213-03 2 analogia	Uszczelnienie od zewnątrz ściany w istniejącej - wykonanie hydroizolacji	m ²		
		0.8*7.43	m ²	5.944	
		0.8*1.34	m ²	1.072	
				RAZEM	7.016
19	KNR 0-41 d.1. 0115-02 2 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo	m ²		
		0.8*7.43+0.8*1.34	m ²	7.016	
				RAZEM	7.016
20	KNR 2-02 d.1. 0604-05 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		7.43*0.5	m ²	3.715	
		1.34*0.5	m ²	0.670	
				RAZEM	4.385
21	KNR 2-02 d.1. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		1*0.6*(7.34+1.34)	m ³	5.208	
				RAZEM	5.208
22	KNR 2-31 d.1. 0114-01 2 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa żwiru	m ²		
		1*(7.34+1.34)	m ²	8.680	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.680
23	KNR-W 2-02 d.1. 1101-03 2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 1*0.2*(7.34+1.34)	m ³ m ³	 1.736	
				RAZEM	1.736
24	KNR-W 2-02 d.1. 1101-03 2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - wylewka betonowa 1*0.05*(7.34+1.34)	m ³ m ³	 0.434	
				RAZEM	0.434
25	KNR 0-25 d.1. 0102-03 2	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji szkieletowych przed właściwym czyszczeniem - czyszczenie balustrad (7.34+1.34)*1.5	m ² m ²	 13.020	
				RAZEM	13.020
26	KNR 0-25 d.1. 0102-02 2	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem - czyszczenie krat okiennych 1.25*1.9*5	m ² m ²	 11.875	
				RAZEM	11.875
27	KNR 0-25 d.1. 0104-01 2	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - czyszczenie balustrad (7.34+1.34)*1.5	m ² m ²	 13.020	
				RAZEM	13.020
28	KNR 0-25 d.1. 0104-02 2	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B poz.26	m ² m ²	 11.875	
				RAZEM	11.875
29	KNR 0-25 d.1. 0103-03 2	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych (7.34+1.34)*1.5	m ² m ²	 13.020	
				RAZEM	13.020
30	KNR 0-25 d.1. 0103-03 2	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych poz.26	m ² m ²	 11.875	
				RAZEM	11.875
31	KNR 0-25 d.1. 0203-02 2 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 m ² / dm ³) (7.34+1.34)*1.5	m ² m ²	 13.020	
				RAZEM	13.020
32	KNR 0-25 d.1. 0203-02 2 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 m ² / dm ³) poz.26	m ² m ²	 11.875	
				RAZEM	11.875
33	KNR 0-25 d.1. 0203-02 2 0201 C 05 analogia	Malowanie kolor ral 7005 (7.34+1.34)*1.5	m ² m ²	 13.020	
				RAZEM	13.020
34	KNR 0-25 d.1. 0203-02 2 0201 C 05 analogia	Malowanie kolor ral 7005 poz.26	m ² m ²	 11.875	
				RAZEM	11.875
1.3		Wymiana opierzeń, rynien i rur spustowych			
35	KNR-W 4-01 d.1. 0531-07 3	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o średnicy 15 cm - wymiana częściowa 46*30%	m m	 13.800	
				RAZEM	13.800
36	KNR-W 4-01 d.1. 0529-02 3 analogia	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy ocynkowanej o średnicy 15 cm - wymiana częściowa 117*30%	m m	 35.100	
				RAZEM	35.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 4-01 d.1. 0537-02 3	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej 95*30%	m ² m ²	 28.500	
				RAZEM	28.500
1.4		Remont elewacji			
38	ZKNR C-1 d.1. 0402-03 4	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych 478	m ² m ²	 478.000	
				RAZEM	478.000
39	KNR 19-01 d.1. 0828-02 4	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym poz.38	m ² m ²	 478.000	
				RAZEM	478.000
40	KNR 19-01 d.1. 0829-02 4	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury z wystrojem architektonicznym poz.38	m ² m ²	 478.000	
				RAZEM	478.000
41	KNR AT-26 d.1. 0102-01 4	Gruntowanie ręczne poz.38	m ² m ²	 478.000	
				RAZEM	478.000
42	KNR 19-01 d.1. 0827-02 4	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym poz.38	m ² m ²	 478.000	
				RAZEM	478.000
43	KNR 19-01 d.1. 0310-02 4	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m2 o gr. 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 478*20%	m ² m ²	 95.600	
				RAZEM	95.600
1.5		Zadaszenie			
44	d.1. analiza indywidualna 5	Dostawa i montaż daszku systemowego wg dok tech. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Barierki, okratowanie			
45	KNR 19-01 d.1. 0345-11analogia 6	Osadzenie balustrad - balustrady zewnętrzne 17.5	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
46	KNR 19-01 d.1. 0345-05analogia 6	Osadzenie krat metalowych w ścianach murowanych 32.5	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
47	KNR 19-01 d.1. 0345-11analogia 6	Osadzenie balustrad - balustrady klatki schodowej 17.5	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
48	KNR-W 4-01 d.1. 1211-06analogia 6	Opalenie farby olejnej z drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2 - balustrady klatki schodowej 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
49	KNR-W 4-01 d.1. 1210-14 6	Dwukrotne lakierowanie drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2 - balustrady klatki schodowej 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
1.7		Wymiana stolarki okiennej zewnętrznej			
50	KSNR 3 d.1. 0701-05 7	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien wg dok tech. zestawienie stolarki okiennej 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	m ² m ²	 30.825	
				RAZEM	30.825
1.8		Stolarka drzwiowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-02 d.1. 1204-05 8	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne P.12 1.2*2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
52	KNR 2-02 d.1. 1204-05 8	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne P.35 0.8*2	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
53	KNR 2-02 d.1. 1204-05 8 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane P.0.19 1.2*2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
54	KNR 2-02 d.1. 1204-05 8 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane P.0.21 1.2*2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
55	KNR 2-02 d.1. 1204-05 8 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane 1.16 1.2*2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
56	KNR 2-02 d.1. 1204-05 8 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane 1.17 1.2*2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
57	KNR 2-02 d.1. 1204-05 8 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane 1.22 1.2*2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
58	KNR 2-02 d.1. 1204-05 8 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane 2.14 1.2*2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
59	KNR 2-02 d.1. 1204-05 8 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane 2.15 1.2*2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
60	KNR 2-02 d.1. 1204-05 8 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane 2.26 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
61	KNR 2-02 d.1. 1204-05 8 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe szklane 2.27 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
62	KNR 2-02 d.1. 1203-03 8	Drzwi stalowe szklone P.0.25 1.4*2	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
63	KNR 2-02 d.1. 1203-03 8	Drzwi stalowe szklone 1.29 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
64	KNR 2-02 d.1. 1203-03 8	Drzwi stalowe szklone 2.39 1.4*2	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
65	KNR 2-02 d.1. 1203-01 8	Drzwi stalowe pełne P.18 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 2-02 d.1. 1203-01 8	Drzwi stalowe pełne P.19 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
67	KNR 2-02 d.1. 1203-01 8	Drzwi stalowe pełne P.20 0.85*2	m ² m ²	 1.700	
				RAZEM	1.700
68	KNR 2-02 d.1. 1203-01 8	Drzwi stalowe pełne P.21 1.1*2	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200
69	KNR 2-02 d.1. 1203-01 8	Drzwi stalowe pełne P.22 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
70	KNR 2-02 d.1. 1203-01 8	Drzwi stalowe pełne P.23 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
71	KNR 2-02 d.1. 1203-01 8	Drzwi stalowe pełne P.24 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
72	KNR 2-02 d.1. 1203-01 8	Drzwi stalowe pełne P.25 0.55*2	m ² m ²	 1.100	
				RAZEM	1.100
73	KNR 2-02 d.1. 1203-01 8	Drzwi stalowe pełne P.27 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
74	KNR 2-02 d.1. 1203-01 8	Drzwi stalowe pełne P.28 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
75	KNR 2-02 d.1. 1203-01 8	Drzwi stalowe pełne P.29 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
76	KNR 2-02 d.1. 1203-01 8	Drzwi stalowe pełne P.32 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
77	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.14 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
78	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.15 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
79	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.17 1*2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.26 0.7*2	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.33 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
82	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.34 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
83	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.14 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
84	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.15 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
85	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.16 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
86	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.17 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
87	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.18 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
88	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.22 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
89	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.23 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
90	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.24 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
91	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.26 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
92	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.27 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
93	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.28 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
94	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.29 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
95	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.31 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.32 1*2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.33 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
98	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.34 1.2*2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
99	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.35 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
100	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.36 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
101	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.37 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
102	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.38 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
103	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.41 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
104	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.42 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
105	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.43 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
106	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.44 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
107	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.45 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
108	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.46 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
109	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne P.0.47 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
110	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.19 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.20 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
112	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.21 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
113	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.23 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
114	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.24 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
115	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.25 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
116	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.28 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
117	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.30 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
118	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.31 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
119	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.32 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
120	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.33 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
121	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.34 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
122	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.35 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
123	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.36 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
124	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.37 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
125	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.38 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.39 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
127	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.40 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
128	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.41 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
129	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.42 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
130	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.43 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
131	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.44 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
132	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.45 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
133	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.46 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
134	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.47 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
135	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.48 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
136	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.49 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
137	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 1.50 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
138	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.09 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
139	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.10 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
140	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.11 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.12 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
142	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.13 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
143	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.16 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
144	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.17 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
145	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.18 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
146	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.19 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
147	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.20 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
148	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.21 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
149	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.22 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
150	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.23 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
151	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.24 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
152	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.25 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
153	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.28 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
154	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.29 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
155	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.30 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.31 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
157	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.32 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
158	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.33 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
159	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.34 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
160	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.35 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
161	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.36 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
162	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.37 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
163	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne 2.38 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
164	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne przeciwpożarowe 1.10 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
165	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne przeciwpożarowe 1.11 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
166	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne przeciwpożarowe 1.12 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
167	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne przeciwpożarowe 1.13 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
168	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne przeciwpożarowe 1.14 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
169	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 analogia	Drzwi drewnopochodne przeciwpożarowe 1.15 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
170	d.1. analiza indywidualna	Drzwi całoszklane bezpieczne P.0.20 1.4*2.15	m ² m ²	 3.010	
				RAZEM	3.010

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	d.1. analiza indywidualna	Drzwi całoszklane bezpieczne P.0.30	m ²		
		1.4*2.15	m ²	3.010	
				RAZEM	3.010
172	d.1. analiza indywidualna	Drzwi zewnętrzne DZ2	m ²		
		1.4*2.15	m ²	3.010	
				RAZEM	3.010
173	d.1. analiza indywidualna	Drzwi zewnętrzne DZ1	m ²		
		1.5*2.4+1	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
174	d.1. analiza indywidualna	Drzwi zewnętrzne DZ3	m ²		
		2.25*3	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
1.9		Witryny			
175	KNR-W 2-02 d.1. 1040-06 9	Bezsprosose przeszklenie EI30	m ²		
		(3.56*2.8+4.25*2.8+3.3*2.8)-2.05*0.9*3	m ²	25.573	
				RAZEM	25.573
1.10		Winda			
1.10		Wykonanie szybu windy			
176	KNR 2-02 d.1. 0205.1-01 10.1	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu C30/37 za pomocą pompy	m ³		
		0.3*1.73*1.76	m ³	0.913	
				RAZEM	0.913
177	KNR 2-02 d.1. 0207.1-02 10.1	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu C30/37 za pomocą pompy o wysokości do 4,0m - ściany szybu	m ²		
		ściana - grub. 15 cm - szyb 6.73*(1.73*2+1.42*2+0.2*2)-1.9*1.43*2	m ²	39.657	
				RAZEM	39.657
178	KNR 2-02 d.1. 0207.1-07 10.1	Ściany żelbetowe z układaniem betonu C30/37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 15 cm	m ²		
		39.657	m ²	39.657	
				RAZEM	39.657
179	KNR 2-02 d.1. 0206-06 10.1	Dodatek za obramowanie otworów w ścianie betonowej	m		
		1.9*4+1.43*4	m	13.320	
				RAZEM	13.320
180	KNR 2-02 d.1. 0216.1-02 10.1	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu C30/37 za pomocą pompy	m ²		
		strop szybu 1.73*1.72	m ²	2.976	
				RAZEM	2.976
181	KNR 2-02 d.1. 0290-02 10.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (6 mm) AIIIN	t		
		0.0075	t	0.008	
				RAZEM	0.008
182	KNR 2-02 d.1. 0290-02 10.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm) AIIIN	t		
		0.5667	t	0.567	
				RAZEM	0.567
183	KNR 2-02 d.1. 0290-02 10.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm) AIIIN	t		
		0.3089	t	0.309	
				RAZEM	0.309
184	KNR 0-41 d.1. 0107-02 10.1	Uszczelnienie masą hydroizolacyjną powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu wg opisu proj. Architektury	m ²		
		3.88*(1.73+1.72)*2-1.9*1.43	m ²	24.055	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.88*2.5	m ²	9.700	
				RAZEM	33.755
185	KNR 0-41 d.1. 0115-01 10.1	Docieplenie ścian szybu podziemia płytami z polistyrenu ekstrudowanego grub. 15 cm	m ²		
		3.88*(1.73+1.72)*2-1.9*1.43	m ²	24.055	
				RAZEM	24.055
186	KNR 0-41 d.1. 0115-01 10.1	Docieplenie ścian istn.podziemia płytami z polistyrenu ekstrudowanego grub. 12 cm	m ²		
		3.88*2.5	m ²	9.700	
				RAZEM	9.700
1.10	.2	Wykonanie nadproży i podproży stalowych i wykucie otworu komunikacyjnego			
187	KNR 4-01 d.1. 0702-05 10.2	Odbicie pasów o szerokości do 20cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej	m		
		1.740*2	m	3.480	
				RAZEM	3.480
188	KNR 4-01 d.1. 0336-04 10.2	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
189	KNR 4-01 d.1. 0346-03 10.2	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo		
		4	gniazdo	4.000	
				RAZEM	4.000
190	KNR 4-01 d.1. 0317-05 10.2	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - ceownik 140	m		
		3.48	m	3.480	
				RAZEM	3.480
191	KNR 4-03 d.1. 1017-18 10.2	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 20mm w metalu	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
192	KNR 4-03 d.1. 1015-03 10.2	Skręcanie belek stalowych śrubami M 16 - Analogia	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
193	d.1. 10.2	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
194	KNR 4-01 d.1. 0203-03 10.2	Uzupełnienie zaprawą cementową w ścianach o grubości ponad 20cm	m ³		
		0.06*0.09*3.48+0.15*0.2*4	m ³	0.139	
				RAZEM	0.139
195	KNR 4-01 d.1. 0329-03 10.2	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
		0.73*0.25*1.45+0.88*2.25*1.45	m ³	3.136	
				RAZEM	3.136
196	KNR 4-01 d.1. 0804-07 10.2	Zerwanie posadzki cementowej dla podproża	m ²		
		0.6*1.45	m ²	0.870	
				RAZEM	0.870
197	KNR 4-04 d.1. 0301-03 10.2	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm	m ³		
		0.6*1.45*0.15	m ³	0.131	
				RAZEM	0.131
198	KNR 4-01 d.1. 0104-02 10.2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III pod podproże	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.6*0.2*1.45	m ³	0.174	
				RAZEM	0.174
199	KNR 4-01 d.1. 0105-02 10.2	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m ³		
		0.174	m ³	0.174	
				RAZEM	0.174
200	KNR 4-01 d.1. 0702-05 10.2	Odbicie pasów o szerokości do 20cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej	m		
		1.740*2	m	3.480	
				RAZEM	3.480
201	KNR 4-01 d.1. 0336-04 10.2	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
202	KNR 4-01 d.1. 0346-03 10.2	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo		
		4	gniazdo	4.000	
				RAZEM	4.000
203	KNR 4-01 d.1. 0317-05 10.2	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - ceownik 200	m		
		3.48	m	3.480	
				RAZEM	3.480
204	KNR 4-03 d.1. 1017-18 10.2	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 20mm w metalu	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
205	KNR 4-03 d.1. 1015-03 10.2	Skręcanie belek stalowych śrubami M 16 - Analogia	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
206	d.1. 10.2	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
207	KNR 4-01 d.1. 0203-03 10.2	Uzupełnienie zaprawą cementową w ścianach o grubości ponad 20cm	m ³		
		0.06*0.09*3.48+0.15*0.2*4	m ³	0.139	
				RAZEM	0.139
208	KNR 4-01 d.1. 0108-11 10.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m ³		
		tynk 3.48*0.2*2*0.2*2.9*2	m ³	1.615	
		cegła 3.136+0.12*0.24*2.9*2+0.15*0.2*4*2	m ³	3.543	
		beton 0.87*0.05+0.131	m ³	0.175	
				RAZEM	5.333
209	KNR 4-01 d.1. 0108-12 10.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dalsze 13 km	m ³		
		5.333	m ³	5.333	
				RAZEM	5.333
210	d.1. 10.2	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
1.10	.3	Wzmocnienie istniejącego filarka murowanego			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211	KNR 4-01 d.1. 0422-03 10.3	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
212	KNR 4-01 d.1. 0422-07 10.3	Rozebranie stemplowań pojedynczymi stemplami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
213	d.1. 10.3	Wycięcie części pilastra szlifierką tarczową o głębokości 50 cm	m		
		2.7	m	2.700	
				RAZEM	2.700
214	KNR 4-01 d.1. 0702-06 10.3	Odbicie pasów o szerokości do 30cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej	m		
		2.7*3	m	8.100	
				RAZEM	8.100
215	KNR 4-01 d.1. 0720-01 10.3	Tynk wewnętrzny cementowy na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o powierzchni tynków w jednym miejscu do 1m2	m ²		
		0.81	m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
216	KNR 2-05 d.1. 0208-04 10.3	Konstrukcje podparć, zawieszzeń 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
217	d.1. 10.3	Wzmocnienie filarka kątownikami 100x100x8 i blachami o grub. 8 mm	kg		
		187	kg	187.000	
				RAZEM	187.000
218	d.1. 10.3	Kotwy wklejane M10 do murów ceglanych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
1.10	.4	Winda			
219	d.1. 10.4	Dostawa i montaż windy wg projektu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.11		Nadproża			
220	KNNR 7 d.1. 0209-07 11	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
221	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 11	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
1.12		Ściany			
222	KNR-W 2-02 d.1. 2003-02 12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01	m ²		
		2.4*3.5	m ²	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+	m ²	219.305	
		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	m ²		
		5.3*3.5*5+0.6*3.5*5+0.85*3.5+1.8*3.5	m ²	112.525	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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	m ²	342.740	
				RAZEM	682.970
223	KNR-W 2-02 d.1. 2004-02 12 analogia	Obudowa ścian płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 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 1.65*3.5+1.2*3.5+2.35*3.5*2+2.95*3.5+2.2*3.5 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 0.6*3.5+1.5*3.5+0.65*3.5*2+4.17*3.5+4*3.5	m ² m ² m ² m ²	 53.025 44.450 66.325	
				RAZEM	204.295
224	KNR-W 2-02 d.1. 1040-06 12	Ścianki systemowe 49	m ² m ²	 49.000	
				RAZEM	49.000
1.13		Oddymianie klatki schodowej			
225	KNR-W 2-02 d.1. 0143-02 13	Ściany z gazobetonu (1.5*2+1.4*2)*2.45	m ² m ²	 14.210	
				RAZEM	14.210
226	KNR AT-09 d.1. 0201-01ana- 13 logia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja (1.5*2+1.4*2)*2.45	m ² m ²	 14.210	
				RAZEM	14.210
227	KNR 2-02 d.1. 0609-10 13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową (1.5*2+1.4*2)*2.45	m ² m ²	 14.210	
				RAZEM	14.210
228	KNR 2-02 d.1. 0210-06 13	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu (1.4*2+1.5*2)*0.18*0.18	m ³ m ³	 0.188	
				RAZEM	0.188
229	KNR 2-02 d.1. 0290-02 13	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm) AIIIN 0.01	t t	 0.010	
				RAZEM	0.010
230	KNR 2-21 d.1. 0609-02 13	Okładziny z płytek klinkierowych na słupach 5.1	m ² m ²	 5.100	
				RAZEM	5.100
231	KNNR-W 2 d.1. W1001-03 13	Świetliki i klapy dymowe 2.1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
1.14		Schody			
232	KNR-W 2-02 d.1. 1214-02 14 analiza indywidualna	Schody stalowe z poręczą ze spocznikami wg dok proj. rys K12 i zestawień stali 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
233	KNR-W 2-02 d.1. 0219-01 14	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1.5*0.2*1.7+6*0.165*0.3*1.7	m ³ m ³	 1.015	
				RAZEM	1.015
234	KNR-W 2-02 d.1. 0219-07 14	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 1.7*1.96*0.2	m ³ m ³	 0.666	
				RAZEM	0.666
235	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 14	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.1	t	3.100	
				RAZEM	3.100
1.15		Izolacje			
236	KNR-W 2-02 d.1. 0604-05 15	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 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	m ² m ²	 138.770	
				RAZEM	138.770
237	KNR-W 2-02 d.1. 0604-06 15	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa poz.236	m ² m ²	 138.770	
				RAZEM	138.770
238	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 15 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokie poz.237	m ² m ²	 138.770	
				RAZEM	138.770
239	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 15 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polipoliwinylowej - poziome podposadzkowe poz.5-poz.237	m ² m ²	 1879.530	
				RAZEM	1879.530
240	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.5	m ² m ²	 2018.300	
				RAZEM	2018.300
241	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 413.62	m ² m ²	 413.620	
				RAZEM	413.620
1.16		Posadzki			
242	KNR 2-02 d.1. 1102-02 16 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 45 mm zatarte na gładko - gład cementowa z dodatkiem włókien polipropylenowych poz.5	m ² m ²	 2018.300	
				RAZEM	2018.300
243	KNR 19-01 d.1. 0904-05ana- 16 logia	Posadzki cementowe z cokolikami utwardzane w technologii DST wg dok. tech. 232.44	m ² m ²	 232.440	
				RAZEM	232.440
244	KNR 19-01 d.1. 0904-07 16	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 232.44	m ² m ²	 232.440	
				RAZEM	232.440
245	KNR-W 2-02 d.1. 1109-05 16	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 133.77	m ² m ²	 133.770	
				RAZEM	133.770
246	KNR-W 2-02 d.1. 1122-04 16 analogia	Posadzki drewniane 10.15+4.19+29.47+13.62+4.39+47.85+43.28	m ² m ²	 152.950	
				RAZEM	152.950
247	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 16	Posadzki z wykładzin dywanowych z warstwą izolacyjną wg dok. tech. 716.165	m ² m ²	 716.165	
				RAZEM	716.165
248	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 16	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną wg dok. tech. 201.15	m ² m ²	 201.150	
				RAZEM	201.150

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249	KNNR 2 d.1. 1205-09 16	Posadzka z paneli podłogowych prospanel 32.43+43.28+12.5+12.12+12.13	m ² m ²	 112.460	
				RAZEM	112.460
250	KNR 2-02 d.1. 1116-03 16 analogia	Posadzki epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe wg dok. tech. 217.13	m ² m ²	 217.130	
				RAZEM	217.130
251	KNR-W 2-02 d.1. 1117-03 16	Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe grubości 20 mm jednobarwne 363.78	m ² m ²	 363.780	
				RAZEM	363.780
1.17		Roboty wykończeniowe			
252	KNNR 7 d.1. 0702-01 17 analogia	Sufity podwieszane wg dok tech. - sufit modułowy 787.35+32.43+43.28+39.01+12.5+38.6+23.15+12.13	m ² m ²	 988.450	
				RAZEM	988.450
253	KNNR 7 d.1. 0702-01 17 analogia	Sufity podwieszane wg dok tech. - sufit rastrowy 245.13	m ² m ²	 245.130	
				RAZEM	245.130
254	KNR AT-12 d.1. 0201-04 z.o. 17 4.2. analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych. 250.77	m ² m ²	 250.770	
				RAZEM	250.770
255	KNR 2-02 d.1. 0806-02 17 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich 844.88	m ² m ²	 844.880	
				RAZEM	844.880
256	KNR 2-02 d.1. 0806-01 17 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach 11014.28	m ² m ²	 11014.280	
				RAZEM	11014.280
257	KNR 2-02 d.1. 0815-02 17 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 2020.44	m ² m ²	 2020.440	
				RAZEM	2020.440
258	KNR 2-02 d.1. 0822-10 17 analogia	Licowanie ścian płytami z kamieni naturalnych 427.78	m ² m ²	 427.780	
				RAZEM	427.780
259	KNR 2-02 d.1. 1506-01 17 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich poz.255+poz.256-poz.258-poz.260-poz.261-poz.263	m ² m ²	 11035.410	
				RAZEM	11035.410
260	KNR BC-02 d.1. 0404-02 17 analogia	Epoksydowa powłoka ochronna ASODUR-D2 na podłożach gładkich - warstwa ochronna 242.49	m ² m ²	 242.490	
				RAZEM	242.490
261	ZKNR C-1 d.1. 0403-01 17 analogia	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni do 2,0 m ² 137.5	m ² m ²	 137.500	
				RAZEM	137.500
262	KNR BC-02 d.1. 0129-05 17 analogia	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem ASO-LIN WS - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne 137.5	m ² m ²	 137.500	
				RAZEM	137.500
263	ZKNR C-2 d.1. 0902-06 17 analogia	Układanie tapet winylowych średnich wg dok projektowej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyciszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15.98	m ²	15.980	
				RAZEM	15.980
1.18	45262100-2	Rusztowania			
264	KNR 2-02 d.1. r.16 18 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:39,40,41,42,43,50)			
2		BRANŻA SANITARNA			
2.1		Instalacja wu			
265	KNNR 5 d.2. 1209-0805 1 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 30	otw. otw.	 30.000	
				RAZEM	30.000
266	KNNR 5 d.2. 1209-0803 1 analogia	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 50	otw. otw.	 50.000	
				RAZEM	50.000
267	KNNR 5 d.2. 1209-11 1 analiza indywidualna	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm z wykonaniem przegrody ognioodpornej Masa uszczelniająca CP 601 S Hilti (310 ml) 15	otw. otw.	 15.000	
				RAZEM	15.000
268	KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 344	m m	 344.000	
				RAZEM	344.000
269	KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 144	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
270	KNR-W 2-15 d.2. 0111-02 1	Rurociągi o śr. zewnętrznej 25 mm 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
271	KNR-W 2-15 d.2. 0111-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
272	KNR-W 2-15 d.2. 0111-04 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 186	m m	 186.000	
				RAZEM	186.000
273	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 99	szt. szt.	 99.000	
				RAZEM	99.000
274	KNR-W 2-15 d.2. 0132-02 1 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 16 mm 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
275	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 1 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 99	szt. szt.	 99.000	
				RAZEM	99.000
276	KNR-W 2-15 d.2. 0142-02 1 analogia	Szafki hydrantowe wewnętrzne 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
277	KNR-W 2-15 d.2. 0132-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278	KNR-W 2-15 d.2. 0132-05 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
279	KNR-W 2-15 d.2. 0132-04 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
280	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 1 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
281	S-215 0700- d.2. 03 1 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
282	KNR 2-15 d.2. 0110-04 1 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o śr. do 65 mm)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
283	KNR INSTAL d.2. 0108-02 1 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociągi o śr. zew.do 76 mm	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
2.2		Instalacja c.o			
284	KNR-W 2-15 d.2. 0404-01 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
285	KNR-W 2-15 d.2. 0418-09 2	Grzejniki płytowe wg dok projektowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
286	KNR-W 2-15 d.2. 0412-03 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
287	KNR-W 2-15 d.2. 0411-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
288	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 3 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (odprowadzenie sproplin)	m		
		186	m	186.000	
				RAZEM	186.000
289	KNR-W 2-15 d.2. 0208-02 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		133	m	133.000	
				RAZEM	133.000
290	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
291	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
292	KNR-W 2-15 d.2. 0203-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
293	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 3 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		50	podej.	50.000	
				RAZEM	50.000
294	KNR-W 2-15 d.2. 0211-02 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		99	podej.	99.000	
				RAZEM	99.000
295	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
296	KNR-W 2-15 d.2. 0219-01 3 analogia	Odwodnienie liniowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
297	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 3 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8+4	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
298	KNR-W 2-15 d.2. 0229-04 3 analogia	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
299	KNR-W 2-15 d.2. 0234-02 3 analogia	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
300	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0101-01 analogia	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
301	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
2.4		Instalacja wentylacji			
302	KNR-W 2-15 d.2. 0114-07 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (ciepło tech)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
303	KNR 2-15 d.2. 0110-04 4 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
304	KNR 2-17 d.2. 0201-03 4 analiza indywidualna	Wentylatory promieniowewg dok. projektowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
305	KNR 2-17 d.2. 0208-02 4	Wentylatory dachowe wg dok. projektowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
306	KNR 2-17 d.2. 0113-01 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		100	m ²	100.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100.000
307	KNR 2-17 d.2. 0113-01 4 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 % 75	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
308	KNR 2-17 d.2. 0113-01 4 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 % 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
309	KNR 2-17 d.2. 0113-01 4 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
310	KNR 2-17 d.2. 0124-01 4 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne fi100 80	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
311	KNR 2-17 d.2. 0124-01 4 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne fi125 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
312	KNR 2-17 d.2. 0124-01 4 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne fi 160 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
313	KNR 2-17 d.2. 0124-01 4 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne fi 200 13	m ² m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
314	KNR 2-17 d.2. 0101-03 4 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 4.5	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
315	KNR 2-17 d.2. 0101-04 4 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 5.6	m ² m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
316	KNR 2-17 d.2. 0101-05 4 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 1.8	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
317	KNR 2-17 d.2. 0101-06 4 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 5.5	m ² m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
318	KNR 0-34 d.2. 0304-06 4 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych wełną mineralną na folii aluminiowej 273	m ² m ²	273.000	
				RAZEM	273.000
319	KNR 2-17 d.2. 0140-01 4 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 19+27+8+9	szt. szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
320	KNR 2-17 d.2. 0137-01 4 analogia	Kratki wentylacyjne lamele ruchome 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
321	KNR 2-17 d.2. 0137-01 4 analogia	Kratki wentylacyjne lamele nieruchome 13	szt. szt.	13.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13.000
322	KNR-W 2-15 d.2. 0212-05 4 analogia	Rury wywiewne 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
323	KNR 2-17 d.2. 0140-02 4 analogia	Kanały nawiewno wywiewne 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
324	KNR 2-17 d.2. 0143-01 4 analogia	Czerpnie ściennie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
325	KNR 2-17 d.2. 0143-01 4	Wyrzutnie dachowe 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
326	KNR 2-17 d.2. 0132-01 4 analogia	Klapy przeciwpożarowe 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
327	KNR 2-17 d.2. 0155-02 4 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm 2+2+9	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
328	KNR 2-17 d.2. 0154-01 4 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
329	KNR 2-17 d.2. 0154-02 4 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
330	KNR 2-17 d.2. 0154-03 4 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
331	KNR 2-17 d.2. 0154-04 4 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
332	KNR 2-17 d.2. 0131-01 4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
333	KNR 2-17 d.2. 0131-01 4 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 125 mm 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
334	KNR 2-17 d.2. 0131-01 4 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 160 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
335	KNR 2-17 d.2. 0146-05 4 analiza indywidualna	Montaż centrali wentylacyjnych 200kg wg dok projektowej (N2U2, NL6WL6, N1W1, N4W4, N5W5) wraz z układem podmieszania 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
336	KNR 2-17 d.2. 0146-05 4 analiza indywidualna	Montaż centrali wentylacyjnych 400kg wg dok projektowej (N8W8) wraz z układem podmieszania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
337	KNR 2-17 d.2. 0146-05 4 analiza indywidualna	Montaż centrali wentylacyjnych 300kg wg dok projektowej (NL5WL5) wraz z układem podmieszania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
338	KNR 2-17 d.2. 0146-05 4 analiza indywidualna	Montaż centrali wentylacyjnych 60 kg wg dok projektowej (NL4. N7) wraz z układem podmieszania	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
339	KNR 2-17 d.2. 0320-06 4 analiza indywidualna	Klimatyzatory kasetonowe wg dok. proj.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
340	KNR 2-17 d.2. 0320-06 4 analiza indywidualna	Klimatyzatory ściennie wg dok. proj.	szt.		
		13+29	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
341	KNR 2-17 d.2. 0320-06 4 analiza indywidualna	Nawilżacze wg dok. proj.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
342	d.2. analiza indywidualna 4	Workowy odpylacz filtracyjny wg dok. proj.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
343	d.2. analiza indywidualna 4	Okap techniczny OK1 wg dok. tech.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
344	d.2. analiza indywidualna 4	Okap techniczny OK2 wg dok. tech.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
3.1		Rozdzielnice			
345	KNNR 5 d.3. 0404-03 1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
346	KNNR 5 d.3. 1209-11 1 analiza indywidualna	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm z wykonaniem przegrody ognioodpornej Masa uszczelniająca CP 601 S Hilti (310 ml)	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
347	KNNR 5 d.3. 0204-06 1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYpżo 5x6mm ² 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
348	KNNR 5 d.3. 1203-10 1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2 20	szt.żył		
			szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
349	KNNR 5 d.3. 1302-04 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		16	odc.	16.000	
				RAZEM	16.000
350	KNNR 5 d.3. 1304-05 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.2		Instalacje oświetlenia ogólnego			
351	KNNR 5 d.3. 0204-03 2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym Przewód YDYpżo 3x1,5mm ² 1454	m		
			m	1454.000	
				RAZEM	1454.000
352	KNNR 5 d.3. 1209-11 2 analiza indywidualna	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm z wykonaniem przegrody ogniod odpornej Masa uszczelniająca CP 601 S Hilti (310 ml)	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
353	KNNR 5 d.3. 0502-03 2 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe L13	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
354	KNNR 5 d.3. 0502-03 2 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe L14	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
355	KNNR 5 d.3. 0502-03 2 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe L1	kpl.		
		27+31	kpl.	58.000	
				RAZEM	58.000
356	KNNR 5 d.3. 0502-03 2 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe L3	kpl.		
		6+5+3	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
357	KNNR 5 d.3. 0502-03 2 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe L2	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
358	KNNR 5 d.3. 0502-03 2 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe L4	kpl.		
		18+20	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
359	KNNR 5 d.3. 0502-03 2 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe L12	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
360	KNNR 5 d.3. 0301-11 2	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
361	KNNR 5 d.3. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.360	szt.	194.000	
				RAZEM	194.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
362	KNNR 5 d.3. 0306-02 2	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej poz.360	szt. szt.	 194.000	
				RAZEM	194.000
363	KNNR 5 d.3. 0306-02 2	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 92	szt. szt.	 92.000	
				RAZEM	92.000
364	KNNR 5 d.3. 1203-08 2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce poz.360	szt.żył szt.żył	 194.000	
				RAZEM	194.000
365	KNNR 5 d.3. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
366	KNNR-W 9 d.3. 1201-02 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 30	punkt punkt	 30.000	
				RAZEM	30.000
3.3		Instalacje awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego			
367	KNNR 5 d.3. 0204-03 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Przewód YDYpžo 3x1,5mm2 1460	m m	 1460.000	
				RAZEM	1460.000
368	KNNR 5 d.3. 1209-11 3 analiza indywidualna	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm z wykonaniem przegrody ognioodpornej Masa uszczelniająca CP 601 S Hilti (310 ml) 20	otw. otw.	 20.000	
				RAZEM	20.000
369	KNNR 5 d.3. 0502-01 3	Oprawy oświetlenia awaryjnego 36	kpl. kpl.	 36.000	
				RAZEM	36.000
370	KNNR 5 d.3. 0502-01 3	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
371	KNNR 5 d.3. 1203-08 3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 56	szt.żył szt.żył	 56.000	
				RAZEM	56.000
372	KNNR 5 d.3. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
373	KNNR-W 9 d.3. 1201-02 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 10	punkt punkt	 10.000	
				RAZEM	10.000
374	KNNR-W 9 d.3. 1201-03 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 10	punkt punkt	 10.000	
				RAZEM	10.000
3.4		Instalacje gniazd wtyczkowych			
375	KNNR 5 d.3. 0204-05 4	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 5184	m m	 5184.000	
				RAZEM	5184.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
376	KNNR 5 d.3. 1209-11 4 analiza indywidualna	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm z wykonaniem przegrody ognioodpornej Masa uszczelniająca CP 601 S Hilti (310 ml) 20	otw. otw.	 20.000	 RAZEM 20.000
377	KNNR 5 d.3. 1203-08 4	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 348	szt.żył szt.żył	 348.000	 RAZEM 348.000
378	KNNR 5 d.3. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 100	szt. szt.	 100.000	 RAZEM 100.000
379	KNNR 5 d.3. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe 617	szt. szt.	 617.000	 RAZEM 617.000
380	KNNR 5 d.3. 0303-02 4 analiza	Puszki instalacyjne podłogowe 12	szt. szt.	 12.000	 RAZEM 12.000
381	KNNR 5 d.3. 0308-01 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 121	szt. szt.	 121.000	 RAZEM 121.000
382	KNNR 5 d.3. 0308-04 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 289	szt. szt.	 289.000	 RAZEM 289.000
383	KNNR 5 d.3. 0308-04 4	Gniazda instalacyjne IP44 136	szt. szt.	 136.000	 RAZEM 136.000
384	KNNR 5 d.3. 0308-04 4	Gniazda instalacyjne DATA 122	szt. szt.	 122.000	 RAZEM 122.000
385	KNNR 5 d.3. 0308-04 4	Gniazda instalacyjne RJ454 110	szt. szt.	 110.000	 RAZEM 110.000
386	KNNR 5 d.3. 0311-06 4 analiza	Wpusty 30	szt. szt.	 30.000	 RAZEM 30.000
387	KNNR 5 d.3. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	 RAZEM 3.000
388	KNNR 5 d.3. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	 3.000	 RAZEM 3.000
389	KNNR 5 d.3. 1305-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 6	prób. prób.	 6.000	 RAZEM 6.000
390	KNNR 5 d.3. 1304-05 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 16	szt. szt.	 16.000	 RAZEM 16.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.000
391	KNNR 5 d.3. 1304-06 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
3.5		instalacje dla windy			
3.5.1		Rozbudowa rozdzielnic RGB			
392	KNR-W 5-08 d.3. 0206-02 5.1 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
393	KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 5.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
394	KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 5.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
395	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 5.1 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zacisk przyłączeniowy	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3.5.2		Montaż nowej trasy kablowej			
396	KNR 5-08 d.3. 0803-01 5.2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		poz.399	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
397	KNR-W 5-08 d.3. 0801-05 5.2	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		poz.399	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
398	KNR-W 5-08 d.3. 0801-05 5.2	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		poz.399*2	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
399	KNR-W 5-08 d.3. 0707-06 5.2	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' pręty M6 lub M10 U22, U32	elem.		
		poz.400*2	elem.	16.000	
				RAZEM	16.000
400	KNR-W 5-08 d.3. 0707-02 5.2	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki U02, U12	elem.		
		poz.402/1.5	elem.	8.000	
				RAZEM	8.000
401	KNR-W 5-08 d.3. 0710-07 5.2	Montaż elementów systemu 'U'- wymagających dodatkowego skręcenia - elementy łączące U123	szt.		
		poz.400*2+poz.403*8+poz.404*8+poz.405*8+poz.406*8	szt.	136.000	
				RAZEM	136.000
402	KNR-W 5-08 d.3. 0705-08 5.2	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
403	KNR-W 5-08 d.3. 0707-09 5.2	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' łączniki kształtownika U51	kpl.		
		poz.402/3*2	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
404	KNR-W 5-08 d.3. 0705-10 5.2	Wykonanie łuku na korytku 'U575'	szt.		
		2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
405	KNR-W 5-08 d.3. 0705-10 5.2	Wykonanie trójnika na korytku 'U575'	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
406	KNR-W 5-08 d.3. 0705-10 5.2	Wykonanie zmiany wysokości na korytku 'U575'	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.5. 3		Modyfikacja trasy kablowej			
407	KNR 5-08 d.3. 0803-01 5.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		poz.410	szt.	9.334	
				RAZEM	9.334
408	KNR-W 5-08 d.3. 0801-05 5.3	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		poz.410	szt.	9.334	
				RAZEM	9.334
409	KNR-W 5-08 d.3. 0801-05 5.3	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		poz.410*2	szt.	18.668	
				RAZEM	18.668
410	KNR-W 5-08 d.3. 0707-06 5.3	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' pręty M6 lub M10 U22, U32	elem.		
		poz.411*2	elem.	9.334	
				RAZEM	9.334
411	KNR-W 5-08 d.3. 0707-02 5.3	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki U02, U12	elem.		
		poz.413/1.5	elem.	4.667	
				RAZEM	4.667
412	KNR-W 5-08 d.3. 0710-07 5.3	Montaż elementów systemu 'U'- wymagających dodatkowego skręcenia - elementy łączące U123	szt.		
		poz.411*2+poz.414*8+poz.415*8	szt.	78.670	
				RAZEM	78.670
413	KNR-W 5-08 d.3. 0705-08 5.3	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
414	KNR-W 5-08 d.3. 0707-09 5.3	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' łączniki kształtownika U51	kpl.		
		poz.413/3*2	kpl.	4.667	
				RAZEM	4.667
415	KNR-W 5-08 d.3. 0705-10 5.3	Wykonanie łuku na korytku 'U575'	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.5. 4		Ułożenie przewodu zasilającego windę			
416	KNR-W 5-08 d.3. 0214-03 5.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
417	KNR-W 5-08 d.3. 0901-03 5.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
418	KNR-W 5-08 d.3. 0902-01 5.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
419	KNR-W 5-08 d.3. 0902-05 5.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5.	5	Przeniesienie oprawy oświetleniowej			
420	KNR-W 4-03 d.3. 1134-01 5.5	Demontaż opraw świetłóvkowych z kloszem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
421	KNR-W 4-03 d.3. 1117-04 5.5	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
422	KNR-W 5-08 d.3. 0211-01 5.5	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
423	KNR-W 5-08 d.3. 0502-09 5.5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
424	KNR-W 5-08 d.3. 0514-07 5.5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych 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			
425	KNR-W 4-03 d.3. 1122-02 5.6	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
426	KNR-W 4-03 d.3. 1117-04 5.6	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
427	KNR-W 5-08 d.3. 0211-01 5.6	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
428	KNR-W 5-08 d.3. 0301-02 5.6	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
429	KNR-W 5-08 d.3. 0309-05 5.6	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
430	KNR-W 5-08 d.3. 0901-01 5.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
431	KNR-W 5-08 d.3. 0902-01 5.6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
432	KNR-W 5-08 d.3. 0902-05 5.6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5.		Instalacja uziemiająca			
7					
433	KNR-W 5-08 d.3. 0607-15 5.7	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
434	KNR-W 5-08 d.3. 0902-03 5.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		Instalacja uziemiająca			
435	KNR-W 5-08 d.3. 0607-15 6	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
436	KNR-W 5-08 d.3. 0902-03 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3.7		Instalacja odgromowa			
3.7.		Zwody pionowe			
1					
437	KNNR 5 d.3. 0103-03 7.1 analiza indywidualna	Rury osłonowe układane n.t. - osłona zwodów pionowych Rury osłonowe BE 32 (Arot) Uchwyt metalowy UD-32 (48.6 Elko-Bis)	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
438	KNNR 5 d.3. 0601-03 7.1 analogia	Przewody instalacji odgromowej	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
3.7.		Zwody poziome			
2					
439	KNNR 5 d.3. 0612-01 7.2 analiza indywidualna	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3.7.		Uziemienie otokowe			
3					
440	KNNR 5 d.3. 0605-02 7.3 analogia	Montaż uziomów poziomych Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm	m		
		571	m	571.000	
				RAZEM	571.000
441	KNNR 5 d.3. 0611-01 7.3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
442	KNNR 5 d.3. 0406-02 7.3 analogia	Montaż skrzynek probierczych Skrzynka probiercza brukowa (np. AH)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
443	KNNR 5 d.3. 0612-06 7.3	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
444	KNNR 5 d.3. 1304-01 7.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4		BRANŻA TELETECHNICZNA			
4.1		SSP			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
445	KNNR 5 d.4. 1209-0801 1 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 56	otw. otw.	56.000	
				RAZEM	56.000
446	KNR 5-06 d.4. 1605-02 1	Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek na cegle - optyczna czujka dymu 133	szt. szt.	133.000	
				RAZEM	133.000
447	KNR 5-06 d.4. 1605-02 1	Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek na cegle - punktowa czujka ciepła 58	szt. szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
448	KNR 5-06 d.4. 1605-06 1	Instalowanie puszek p/t. do ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków na cegle 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
449	KNR 5-06 d.4. 1612-02 1	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - punktowa czujka dymu 133	szt. szt.	133.000	
				RAZEM	133.000
450	KNR 5-06 d.4. 1612-01 1	Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - punktowa czujka ciepła 58	szt. szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
451	KNR 5-06 d.4. 1612-07 1	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - laserowa czujka 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
452	KNR 5-06 d.4. 1612-08 1	Instalowanie dodatkowych wewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - czujka oddymiająca 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
453	KNR 5-06 d.4. 1612-08 1	Instalowanie dodatkowych wewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - przycisk oddymiania 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
454	KNR 5-06 d.4. 1612-08 1 analogia	Montaż klap oddymiających 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
455	KNR 5-06 d.4. 1612-08 1 analogia	Montaż klap oddymiających z siłownikiem 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
456	KNR-W 5-08 d.4. 0106-02 1	Montaż uchwytów pod rury stalowe z przygotowaniem podłoża ręcznie - osadzenie w podłożu z cegły - instalacje pojedyncze 252	m m	252.000	
				RAZEM	252.000
457	KNR-W 5-08 d.4. 0113-02 1	Rury stalowo-pancerne średnicy do 21 mm układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo 252	m m	252.000	
				RAZEM	252.000
458	KNR-W 5-08 d.4. 0114-04 1	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany 496	m m	496.000	
				RAZEM	496.000
459	KNR-W 5-08 d.4. 0212-01 1	Przewody kabelkowe HDGs układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 252	m m	252.000	
				RAZEM	252.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
460	KNR-W 5-08 d.4. 0212-01 1	Przewody kabelkowe YnTKSY układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 496	m m	496.000	
				RAZEM	496.000
461	KNR 5-06 d.4. 1601-06 1	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
462	KNR 5-06 d.4. 1601-06 1 analogia	Zainstalowanie centralek zamknięć ogniowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
463	KNR 5-06 d.4. 1614-04 1 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.2		Instalacje bezpieczeństwa			
464	KNR AL-01 d.4. 0203-01 2	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa 202	szt. szt.	202.000	
				RAZEM	202.000
465	KNR AL-01 d.4. 0203-04 2	Montaż czujki otwarcia - inercyjna 63	szt. szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
466	KNR AL-01 d.4. 0208-03 2	Montaż elementów obsługowych - czujnik zbliżeniowy 90	szt. szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
467	KNR AL-01 d.4. 0208-03 2	Montaż elementów obsługowych - klawiatura systemowa 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
468	KNR AL-01 d.4. 0107-03 2	Montaż modułu - ekspander 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
469	KNR AL-01 d.4. 0201-03 2	Montaż czujki ruchu 79	szt. szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
470	KNR AL-01 d.4. 0201-03 2	Montaż czujki ruchu z antymaskingiem 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
471	KNR AL-01 d.4. 0501-01 2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna wg dok tech. 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
472	KNR AL-01 d.4. 0501-01 2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna wg dok tech. 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
473	KNR AL-01 d.4. 0506-01 2	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 7	linia linia	7.000	
				RAZEM	7.000
474	KNR AL-01 d.4. 0506-02 2	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 7	linia linia	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.000
4.3		Instalacje SB			
475	KNNR 5 d.4. 1207-15 3 analogia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 322	m m	 322.000	
				RAZEM	322.000
476	KNNR 5 d.4. 1208-03 3 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 322	m m	 322.000	
				RAZEM	322.000
477	KNR AT-10 d.4. 0103-01 3	Dodatek za układanie kabla w korytach, kanałach i listwach 322	m kab- la m kab- la	 322.000	
				RAZEM	322.000
478	KNNR 5 d.4. 1209-0702 3 analogia	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 52	otw. otw.	 52.000	
				RAZEM	52.000
479	KNR AT-10 d.4. 0102-02 3 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel UPT 287+35	m kab- la m kab- la	 322.000	
				RAZEM	322.000
480	KNR AT-10 d.4. 0115-01 3 analogia	Montaż szaf dystrybucyjnych 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
481	KNR AT-10 d.4. 0115-02 3 analogia	Montaż wyposażenia szaf 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
482	KNR AT-10 d.4. 0106-02 3 analogia	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - dodatek za montaż linki uziemiającej (ekranowane moduły RJ45) 90+54	szt. szt.	 144.000	
				RAZEM	144.000
483	KNR AT-10 d.4. 0105-08 3	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż gniazda w kasie podłogowej 216	szt. szt.	 216.000	
				RAZEM	216.000
484	KNR AT-10 d.4. 0105-05 3	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż puszkii natynkowej 180	szt. szt.	 180.000	
				RAZEM	180.000
485	KNR AT-10 d.4. 0117-02 3	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych 144	pomiar pomiar	 144.000	
				RAZEM	144.000
4.4		Osprzęt AV			
486	KNR 5-10 d.4. 1008-01ana- 4 logia	Montaż projektora ze sterownikiem 2+3+1+1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
487	KNR 5-10 d.4. 1008-01ana- 4 logia	Montaż ekranu 2+3+1+1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000