
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa wraz z rozbudową budynku Ochotniczej Straży Pożarnej , Stare Polichno w ramach zadania pn.: "Przebudowa i rozbudowa budynków Ochotniczych Straży Pożarnych w Wawrowie i Starym Polichnie
ADRES INWESTYCJI:	Działka nr ewid. 497 obręb 0009 Stare Polichno, jedn. ewid. Santok, powiat gorzowski, woj. lubuskie, (Id działki: 080106_2.0009.497)
NAZWA INWESTORA:	Gmina Santok
ADRES INWESTORA:	66-431 Santok, ul.Gorzowska 59

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana, Elektryczna, Sanitarna mgr inż. Michał Kruczkowski

DATA OPRACOWANIA: 31.10.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

31.10.2022

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku Ochotniczej Straży Pożarnej W Starym Polichnie w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Przebudowa i rozbudowa budynków Ochotniczych Straży Pożarnych w Wawrowie i Starym Polichnie”. W zakres opracowania wchodzi opracowania branżowe architektury, konstrukcji, instalacji sanitarnych oraz instalacji elektrycznych.

Zakres zamierzenia obejmuje m.in.:

- przygotowanie terenu pod prowadzenie procesu budowlanego,
- przebudowę infrastruktury technicznej zewnętrznej, w tym zewnętrznych instalacji oraz przyłączy,
- wykonanie robót rozbiórkowych
- przebudowę wraz z rozbudową istniejącego budynku,
- wykonanie niezbędnej infrastruktury technicznej wewnątrz budynku,
- wykonanie elementów zagospodarowania terenu: dojeżdżalnia, dojazdy, scena, miejsca postojowe, zieleń.

Przebudowa istniejącego budynku dotyczyć będzie prac termomodernizacyjnych na obiekcie - docieplenie na zewnątrz, wykonanie nowego pokrycia dachu istniejącego budynku na pokrycie spełniające atesty BROOF (T1) oraz NRO, wymiana stolarki otworowej oraz przebudowa pomieszczeń biurowych oraz sanitarnych. Istniejący budynek zostanie rozbudowany o nową, parterową bryłę przeznaczoną na garaż dla samochodu bojowego związanego z ratownictwem pożarowym oraz część socjalną (sanitariaty)

Rodzaj obiektu budowlanego: budynek usług ratownictwa pożarowego.

Kategoria obiektu budowlanego: XVII (budynek usługowy).

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
2 d.1	KNNR 6 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej	m2		
		72 + 180 + 111	m2	363,000	
				RAZEM	363,000
3 d.1	KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
4 d.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - scena	m3		
		0,4 * 20	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1	KNR 13-12 0101-05 analogia	Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych - rozbiórka zadaszenia nad sceną	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - pozostała część istniejącego budynku	m3		
		(0,38 + 0,4 + 0,31) * 2,2	m3	2,398	
		0,39 * 4 * 1,8	m3	2,808	
		(2,4 + 3,6 + 6,9 + 13,9 + 14,2 + 9,7) * 0,57	m3	28,899	
		10 * 0,5	m3	5,000	
				RAZEM	39,105
7 d.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km	m3		
		poz.1 * 0,2 + poz.2 * 0,1 + poz.3 * 0,3 * 0,08 + poz.4 + poz.5 / 7,85 + poz.6 + poz.134 * 0,2 * 0,5 * 0,4 + poz.135 * 0,4 * 0,6 * 1	m3	88,788	
				RAZEM	88,788
8 d.1	wycena indywidualna	Opłata za utylizację materiału z rozbiórki - gruzu	m3		
		poz.7	m3	88,788	
				RAZEM	88,788
9 d.1	KNR 2-01 0121-02 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,1	ha	0,100	
				RAZEM	0,100
10 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
11 d.1	KNR-W 2-01 0203-09 z.sz. 2.3.2 9903-03 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 5 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10 * 0,15	m3	75,000	
				RAZEM	75,000
12 d.1	KNR 4-04 0403-05 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami - rozbiórka istniejącej wiaty z zachowaniem elementów do ponownego montażu	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
13 d.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		DROGI I CHODNIKI			
15 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
		poz.16	m2	347,000	
				RAZEM	347,000
16 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		560 - 19 - 194	m2	347,000	
				RAZEM	347,000
17 d.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.16	m2	347,000	
				RAZEM	347,000
18 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.16	m2	347,000	
				RAZEM	347,000
19 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara	m2		
		poz.17	m2	347,000	
				RAZEM	347,000
20 d.2	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
21 d.2	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
22 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.24	m	167,000	
				RAZEM	167,000
23 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.24 * 0,065	m3	10,855	
				RAZEM	10,855
24 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		116 + 18 + 28 + 5	m	167,000	
				RAZEM	167,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		BUDYNEK - CZĘŚĆ ROZBUDOWYWANA			
3.1		Roboty ziemne			
26 d.3.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3		
		174 * 0,6	m3	104,400	
				RAZEM	104,400
27 d.3.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		61 * 0,7	m3	42,700	
				RAZEM	42,700
28 d.3.1	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		(174 - 125) * 0,6	m3	29,400	
				RAZEM	29,400
3.2		Fundamenty			
29 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		61 * 0,1	m3	6,100	
				RAZEM	6,100
30 d.3.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		61 * 0,4	m3	24,400	
				RAZEM	24,400
31 d.3.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		(190 + 230 + 121 + 58) / 1000	t	0,599	
				RAZEM	0,599
32 d.3.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		44 / 1000	t	0,044	
				RAZEM	0,044
33 d.3.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		53 * 0,24 * 0,84	m3	10,685	
				RAZEM	10,685
34 d.3.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		61	m2	61,000	
				RAZEM	61,000
35 d.3.2	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.34	m2	61,000	
				RAZEM	61,000
36 d.3.2	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		53 * 0,6	m2	31,800	
				RAZEM	31,800
37 d.3.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		(53 * 0,84 * 2,0)	m2	89,040	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	89,040
38 d.3.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		(53 * 0,84 * 2,0)	m2	89,040	
				RAZEM	89,040
39 d.3.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m2		
		45,3 * 1	m2	45,300	
				RAZEM	45,300
40 d.3.2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
		poz.39	M2	45,300	
				RAZEM	45,300
41 d.3.2	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		33	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
3.3		Podkłady			
42 d.3.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		(69,36 + 41,14) * 0,2	m3	22,100	
				RAZEM	22,100
43 d.3.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		(69,36 + 41,14) * 0,1	m3	11,050	
				RAZEM	11,050
44 d.3.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		(69,36 + 41,14) * 12 * 0,222 / 1000	t	0,294	
				RAZEM	0,294
45 d.3.3	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		(69,36 + 41,14)	m2	110,500	
				RAZEM	110,500
46 d.3.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - XPS gr. 15cm	m2		
		69,36	m2	69,360	
				RAZEM	69,360
47 d.3.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS gr. 15cm	m2		
		41,14	m2	41,140	
				RAZEM	41,140
48 d.3.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 3	m2		
		69,36	m2	69,360	
				RAZEM	69,360
49 d.3.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		41,14	m2	41,140	
				RAZEM	41,140
50 d.3.3	KNR 2-22 1003-02 analogia	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		69,36	m2	69,360	
				RAZEM	69,360

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3.3	KNR 2-22 1003-03 analogia	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 13	m2		
		69,36	m2	69,360	
				RAZEM	69,360
52 d.3.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm Krotność = 2	t		
		69,36 * 20 * 0,4 / 1000	t	0,555	
				RAZEM	0,555
53 d.3.3	KNR 7-11 0103-03 analogia	Wykonanie powłok z żywic sztucznych wewnątrz pomieszczeń - 3 warstwy	m2		
		69,36	m2	69,360	
				RAZEM	69,360
54 d.3.3	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m3		
		41,14 * 0,1	m3	4,114	
				RAZEM	4,114
55 d.3.3	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		41,14	m2	41,140	
				RAZEM	41,140
3.4		Parter			
56 d.3.4	KNR 9-10 0156-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		(3 * 11,8 + 2 * 10,04) * 5,2	m2	288,496	
		-(3,5 * 4,5 + 2 * 1,1 * 2,2 + 0,6 * 0,9 + 1 * 2,2)	m2	-23,330	
				RAZEM	265,166
57 d.3.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		(50,8 + 1,8 + 8 + 42,3) / 1000	t	0,103	
				RAZEM	0,103
58 d.3.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		(35,6 + 184,7) / 1000	t	0,220	
				RAZEM	0,220
59 d.3.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
		(847,2 + 43,6) / 1000	t	0,891	
				RAZEM	0,891
60 d.3.4	KNR 2-02 0232-04 analogia	Konstrukcje ryglowe - słup, trzpienie, wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,56 + 3,08 + 3,00	m3	6,640	
				RAZEM	6,640
61 d.3.4	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,5 * 9 + 1,2 * 2	m	15,900	
				RAZEM	15,900
62 d.3.4	KNR 9-10 0160-03	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		(2,7 + 3,6 + 3,6 + 3) * 5	m2	64,500	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	64,500
3.5		STROP			
63 d.3.5	KNR AT-44 0203-02	Stropy z płyt panelowych SMART KONBET - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
		69,36 + 41,14	m2	110,500	
				RAZEM	110,500
64 d.3.5	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.3.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		110,5	m2	110,500	
				RAZEM	110,500
66 d.3.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		110,5	m2	110,500	
				RAZEM	110,500
67 d.3.5	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - płyty OSB3 - deskowanie stropu	m2		
		110,5	m2	110,500	
				RAZEM	110,500
3.6		Dach			
68 d.3.6	KNNR 2 0401-01	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyconej na stropach płaskich	m2		
		159,13	m2	159,130	
				RAZEM	159,130
69 d.3.6	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - płyty OSB3	m2		
		159,13	m2	159,130	
				RAZEM	159,130
70 d.3.6	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo	m2		
		159,13	m2	159,130	
				RAZEM	159,130
71 d.3.6	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej - kontrłaty	m2		
		159,13	m2	159,130	
				RAZEM	159,130
72 d.3.6	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej Krotność = 0,5	m2		
		159,13	m2	159,130	
				RAZEM	159,130
73 d.3.6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		2 * 11,8	m	23,600	
				RAZEM	23,600
74 d.3.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		11,8 * 0,25	m2	2,950	
				RAZEM	2,950
75 d.3.6	KNR-W 2-02 0508-02 analogia	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną malowaną grubości 0.70 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m2		
		159,13	m2	159,130	
				RAZEM	159,130

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.3.6	KNR-W 2-02 0519-05	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		11,8 * 2	m	23,600	
				RAZEM	23,600
77 d.3.6	NNRNKB 202 0547-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż lejów spustowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.3.6	NNRNKB 202 0547-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż denek rynnowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
79 d.3.6	KNR-W 2-02 0526-05	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		4 * 5,4	m	21,600	
				RAZEM	21,600
80 d.3.6	NNRNKB 202 0551-02 analogia	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm - montaż kolanek	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3.7		Ściany szczytowe			
81 d.3.7	KNR 9-10 0156-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		2 * 11,2 * 2,6 * 0,5	m2	29,120	
				RAZEM	29,120
82 d.3.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		(8,9 + 2,6) / 1000	t	0,012	
				RAZEM	0,012
83 d.3.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		(34,3 + 27,1) / 1000	t	0,061	
				RAZEM	0,061
84 d.3.7	KNR 2-02 0202-01 analogia	Wieniec żelbetowy - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		4 * 1,65 * 0,24 * 0,24	m3	0,380	
				RAZEM	0,380
85 d.3.7	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,5 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3.8		Kominy			
86 d.3.8	KNR AT-45 0112-01	Komin zbiorczy jednociągowy Schiedel Quadro o średnicy przewodu 14 cm - 6 m wysokości komina	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.3.8	KNR AT-45 0112-08	Komin zbiorczy jednociągowy Schiedel Quadro o średnicy przewodu 14 cm - każdy dalszy 1 m wysokości komina	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.3.8	KNR AT-45 0115-02	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x10x16 cm - 6 m wysokości komina	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.3.8	KNR AT-45 0115-08	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x10x16 cm - każdy dalszy 1 m wysokości komina	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.3.8	KNR AT-45 0115-05	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm - 6 m wysokości komina	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.3.8	KNR AT-45 0115-11	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm - każdy dalszy 1 m wysokości komina	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3.9		Elewacja			
92 d.3.9	KNR 0-33 0109-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		55,2 + 66,7 + 34,8 + 68,8	m2	225,500	
				RAZEM	225,500
93 d.3.9	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		2 * 0,6 + 2 * 4,5 + 3 * 5	m	25,200	
				RAZEM	25,200
94 d.3.9	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych - kapinosy	m		
		0,9 + 2 * 11,2 + 11,8	m	35,100	
				RAZEM	35,100
95 d.3.9	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m		
		2 * 0,6 + 0,9 + 2 * 4,5 + 3,5	m	14,600	
				RAZEM	14,600
96 d.3.9	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie)	M2		
		(2 * 11,2 + 2 * 11,8) * 0,1	M2	4,600	
				RAZEM	4,600
97 d.3.9	KNR 0-33 0124-03	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - Stolit o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.96	m2	4,600	
				RAZEM	4,600
98 d.3.9	KSNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		1 * 0,7	m2	0,700	
				RAZEM	0,700
99 d.3.9	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2		
		poz.92	m2	225,500	
				RAZEM	225,500
100 d.3.9	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		2 * 11,2 * 8 + 11,8 * 6	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
3.10		Stolarka			
101 d.3.10	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - brama segmentowa DG	m2		
		3,4 * 4,5	m2	15,300	
				RAZEM	15,300

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.3.10	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2	m2		
		0,6 * 0,9	m2	0,540	
				RAZEM	0,540
103 d.3.10	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - D2 EI30, DT EI30	m2		
		1,2 * 2,2 * 2 + 1,1 * 2,2	m2	7,700	
				RAZEM	7,700
104 d.3.10	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - D1	m2		
		3 * 2,2 * 1,1	m2	7,260	
				RAZEM	7,260
105 d.3.10	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - Dł	m2		
		2,2 * 1,2	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
3.11		Wykończenie wewnętrzne			
106 d.3.11	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m2		
		35 * 5 - 3,5 * 4,5 - 3 * 2 + 8,5 * 3 - 2 + 8,6 * 3 - 2 * 2 + 12,7 * 3 - 2 * 2 + 12,9 * 3 - 2 * 2 + 13 * 3 - 2 * 2	m2	302,350	
				RAZEM	302,350
107 d.3.11	KNR-W 2-02 0830-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		poz.106 - poz.114	m2	277,550	
				RAZEM	277,550
108 d.3.11	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.107 - poz.112	m2	136,950	
				RAZEM	136,950
109 d.3.11	KNR-W 2-02 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m2		
		69,36	m2	69,360	
				RAZEM	69,360
110 d.3.11	KNR-W 2-02 0830-05 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.109	m2	69,360	
				RAZEM	69,360
111 d.3.11	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.110	m2	69,360	
				RAZEM	69,360
112 d.3.11	KNR-W 2-02 1508-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania	m2		
		35 * 2 - 4 * 2 - 3 * 2 + 8,5 * 2 - 2 + 8,6 * 2 - 2 * 2 + 12,7 * 2 - 2 * 2 + 13 * 3 - 2 * 2	m2	140,600	
				RAZEM	140,600
113 d.3.11	KNR-W 2-02 1217-01	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm	m		
		26 * 2	m	52,000	
				RAZEM	52,000
114 d.3.11	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		12,9 * 2 - 2 * 2 + 1,5 * 2	m2	24,800	
				RAZEM	24,800
115 d.3.11	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		10,3 + 10,5 + 9,9 + 4,3 + 4,6	m2	39,600	
				RAZEM	39,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.3.11	KNNR 2 1205-07 analogia	Cokół z płytek ceramicznych wysokość 10 cm	m		
		35 - 4 - 3 + 8,5 - 1 + 8,6 - 2 + 12,7 - 2 + 13 - 2	m	63,800	
				RAZEM	63,800
117 d.3.11	KNR 0-24 2017-04 analogia	Montaż ścianek i drzwi systemowych z HPL	m2		
		2,3 * 3 + 3,3 * 2	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
118 d.3.11	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - konglomerat	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.3.11	KNR AT-43 0212-02 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi typu RASTER	m2		
		10,3 + 10,5 + 9,9 + 4,3 + 4,6	m2	39,600	
				RAZEM	39,600
4		BUDYNEK - część przebudowywana			
4.1		Roboty ziemne			
120 d.4.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3		
		24 * 1 * 1	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
121 d.4.1	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		(poz.120) * 0,85	m3	20,400	
				RAZEM	20,400
4.2		Fundamenty			
122 d.4.2	KNR-W 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		32 * 1,0 * 0,5	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
123 d.4.2	KNR AT-40 0203-01 z.sz. 2.4.	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 cegły ściany mieszane.	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
124 d.4.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m2		
		32	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
125 d.4.2	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		32	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
4.3		Podkłady			
126 d.4.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		(13,9 + 14,2 + 9,7 + 3,6 + 2,4 + 6,9) * 0,2	m3	10,140	
				RAZEM	10,140
127 d.4.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		(13,9 + 14,2 + 9,7 + 3,6 + 2,4 + 6,9) * 0,1	m3	5,070	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,070
128 d.4.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		3 / 1000 * (13,9 + 14,2 + 9,7 + 3,6 + 2,4 + 6,9)	t	0,152	
				RAZEM	0,152
129 d.4.3	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		(13,9 + 14,2 + 9,7 + 3,6 + 2,4 + 6,9)	m2	50,700	
				RAZEM	50,700
130 d.4.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr. 15cm	m2		
		(13,9 + 14,2 + 9,7 + 3,6 + 2,4 + 6,9)	m2	50,700	
				RAZEM	50,700
131 d.4.3	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2	m2		
		poz. 130	m2	50,700	
				RAZEM	50,700
132 d.4.3	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m3		
		50,7 * 0,1	m3	5,070	
				RAZEM	5,070
133 d.4.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		1,6 / 1000 * (13,9 + 14,2 + 9,7 + 3,6 + 2,4 + 6,9)	t	0,081	
				RAZEM	0,081
4.4		Parter			
134 d.4.4	KNP 06 0220 -01.01	Demontaż umywalek fajansowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.4.4	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.4.4	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2		
		(21,76 + 17,76 + 10,94) * 3,3	m2	166,518	
				RAZEM	166,518
137 d.4.4	KNR-W 2-02 0103-06 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 2 cegieł - zamurowania	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
138 d.4.4	KNR 9-10 0160-03	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		(1,8 + 3,4 + 6,8 + 2,1) * 3,6	m2	50,760	
				RAZEM	50,760
139 d.4.4	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2,1 * 2 + 1,5 * 8 + 1,8 * 10 + 1,2 * 4	m	39,000	
				RAZEM	39,000
4.5		Kominy			
140 d.4.5	KNR AT-45 0115-02	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x10x16 cm - 6 m wysokości komina	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.4.5	KNR AT-45 0115-05	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm - 6 m wysokości komin	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.6		Stropodach			
142 d.4.6	KNR AT-44 0203-02	Stropy z płyt panelowych SMART KONBET - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
143 d.4.6	ZKNR C-2 0302-02	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome nie nasiąkliwe	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
144 d.4.6	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
145 d.4.6	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
146 d.4.6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - 15 cm	m2		
		poz.143	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
147 d.4.6	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym z płytą styropapy 100 mm	m2		
		poz.143	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
148 d.4.6	KNR 0-17 2609-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.143 * 4	szt.	240,000	
				RAZEM	240,000
149 d.4.6	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
150 d.4.6	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
151 d.4.6	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie	m2		
		poz.143	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
152 d.4.6	KNR AT-40 0506-02 analogia	Uszczelnienie połączeń dachowej z użyciem tkaniny zbrojącej	miejsce		
		poz.143	miejsce	60,000	
				RAZEM	60,000
153 d.4.6	KNR AT-40 0503-03 analogia	Dachowa powłoka ochronna z poliuretanu nakładana ręcznie na podłoża z papy asfaltowej	m2		
		poz.143	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
154 d.4.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		7,5 * 0,5	m2	3,750	
				RAZEM	3,750

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.4.6	NNRNKB 202 0547-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż lejów spustowych	szt.		
		7,5	szt.	7,500	
				RAZEM	7,500
156 d.4.6	NNRNKB 202 0547-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż lejów spustowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.4.6	NNRNKB 202 0547-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż denek rynnowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
158 d.4.6	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
159 d.4.6	NNRNKB 202 0550-07 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe- kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.7		ATTYKA			
160 d.4.7	KNR 9-10 0156-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m ²		
		6,14 + 7,5 * 0,14	m ²	7,190	
				RAZEM	7,190
161 d.4.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		15,5 / 0,2 * 0,222 / 1000	t	0,017	
				RAZEM	0,017
162 d.4.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		15,5 * 4 * 0,888 / 1000	t	0,055	
				RAZEM	0,055
163 d.4.7	KNR 2-02 0202-01 analogia	Wieniec żelbetowy - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		15,5 * 0,24 * 0,24	m ³	0,893	
				RAZEM	0,893
4.8		Elewacja			
164 d.4.8	KNR 0-33 0109-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
		6,7 + 38,5 + 28,5 + 4,3 + 31,3 - (4 * 1,3 * 1,6 + 3 * 0,6 * 0,9 + 1,2 * 2,1 + 2,1)	m ²	94,740	
				RAZEM	94,740
165 d.4.8	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		2 * 4 + 4 * 2,1 + 8 * 1,6 + 3 * 0,6 + 1	m	32,000	
				RAZEM	32,000
166 d.4.8	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych - kapinosy	m		
		0,9 * 3 + 1,3 * 4 + 1,2 + 1	m	10,100	
				RAZEM	10,100
167 d.4.8	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$6 * 0,6 + 3 * 0,9 + 8 * 1,6 + 4 * 1,3 + 2,2 + 4 * 2,1$	m	34,900	
				RAZEM	34,900
168 d.4.8	KSNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$(4 * 1,4 + 3) * 0,3 + (7,5 * 8) * 1$	m2	62,580	
				RAZEM	62,580
169 d.4.8	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2		
		poz.164	m2	94,740	
				RAZEM	94,740
170 d.4.8	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$(2 * 7,5 + 8) * 4$	m2	92,000	
				RAZEM	92,000
4.9		Stolarka			
171 d.4.9	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		$(4 * 1,3 * 1,6 + 3 * 0,6 * 0,9)$	m2	9,940	
				RAZEM	9,940
172 d.4.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - DZ	m2		
		1,4 * 2,1	m2	2,940	
				RAZEM	2,940
173 d.4.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - DZ	m2		
		1,1 * 2,1	m2	2,310	
				RAZEM	2,310
174 d.4.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - D1	m2		
		3 * 2,2 * 1,1	m2	7,260	
				RAZEM	7,260
175 d.4.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - D1	m2		
		2,2 * 1,2	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
4.10		Wykończenie wewnętrzne			
176 d.4.10	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2		
		poz.136	m2	166,518	
				RAZEM	166,518
177 d.4.10	KNNR 2 1702-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m2		
		$(1,2 * 2) * 3,3$	m2	7,920	
				RAZEM	7,920
178 d.4.10	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$(11,2 + 6 + 7,7 + 17,2 + 15 + 14,9) * 2,7$	m2	194,400	
				RAZEM	194,400
179 d.4.10	KNR-W 2-02 0840-06 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2		
		$2 * (11,2 + 7,7 + 2)$	m2	41,800	
				RAZEM	41,800
180 d.4.10	KNR-W 2-02 0830-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		poz.178 - poz.179	m2	152,600	
				RAZEM	152,600
181 d.4.10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.180	m2	152,600	
				RAZEM	152,600
182 d.4.10	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		(13,9 + 14,2 + 9,7 + 3,6 + 2,4 + 6,9)	m2	50,700	
				RAZEM	50,700
183 d.4.10	KNNR 2 1205-07 analogia	Cokół z płytek ceramicznych wysokość 10 cm	m		
		6 + 17,2 + 15 + 14,9	m	53,100	
				RAZEM	53,100
184 d.4.10	KNR 0-24 2017-04 analogia	Montaż ścianek i drzwi systemowych z HPL	m2		
		1,8 * 3 * 2 + 1,8 * 2	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
185 d.4.10	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - konglomerat	m		
		4 * 1,4 + 3 * 1	m	8,600	
				RAZEM	8,600
5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
5.1		Wewnętrzne linie zasilające			
186 d.5.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
187 d.5.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
188 d.5.1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
189 d.5.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
5.2		Tablice rozdzielcze			
190 d.5.2	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
191 d.5.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - SzP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.5.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg TE1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.5.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg TE2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.5.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg TEK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.5.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.5.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
197 d.5.2	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		Instalacja oświetlenia podstawowego			
198 d.5.3	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
199 d.5.3	KNR-W 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
200 d.5.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
201 d.5.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
202 d.5.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
203 d.5.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
204 d.5.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
205 d.5.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
206 d.5.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
207 d.5.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		118	szt.	118,000	
				RAZEM	118,000
208 d.5.3	KNNR 5 0512-04	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
209 d.5.3	KNNR 5 0512-04	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
210 d.5.3	KNNR 5 0512-04	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
211 d.5.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy panel LED 60x60cm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
212 d.5.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy panel LED 60x60cm	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
213 d.5.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane sufitowe z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
214 d.5.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne LED	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
215 d.5.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne LED	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
216 d.5.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne LED	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.4		Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
217 d.5.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
218 d.5.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
219 d.5.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
220 d.5.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
221 d.5.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
222 d.5.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
223 d.5.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego zewnętrzne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.5		Instalacje gniazd			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.5.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
225 d.5.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
226 d.5.5	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
227 d.5.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
228 d.5.5	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
229 d.5.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
230 d.5.5	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 - dedykowane	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
231 d.5.5	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.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
232 d.5.5	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
233 d.5.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.6		Instalacje niskoprądowe			
234 d.5.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
235 d.5.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
236 d.5.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
237 d.5.6	KNNR 5 0405-01	Skrzynka media SM	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
238 d.5.6	KNNR 5 0406-01	Gniazda RJ45	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
239 d.5.6	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.7		Instalacja odgromowa			
240 d.5.7	KNNR 5 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
241 d.5.7	KSNR 5 0601-06	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane pionowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
242 d.5.7	KSNR 5 0601-02	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
5.8		Instalacja fotowoltaiczna			
243 d.5.8	KSNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
244 d.5.8	KNNR 5 0406-05	Montaż paneli fotowoltaicznych 450Wp	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
245 d.5.8	KNNR 5 0406-03	Montaż konwertera 10KW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.5.8	KNNR 5 0406-01	Montaż zabezpieczeń zwarciovych i przepięciowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
247 d.5.8	KNNR 5 0406-01	Montaż tablicy rozdzielczej RI	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.5.8	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5.9		Pomiary elektryczne			
249 d.5.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
250 d.5.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		35	pomi ar	35,000	
				RAZEM	35,000
251 d.5.9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	pomi ar	35,000	
				RAZEM	35,000
252 d.5.9	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
253 d.5.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		48	prób .	48,000	
				RAZEM	48,000
254 d.5.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
255 d.5.9	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		INSTALACJE SANITARNE			
6.1		Instalacje sanitarne			
6.1.1		Woda - instalacja wewnętrzna			
256 d.6.1. 1	KNR 0-35 0121-09	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy rur i kształtek; poj. do 300 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
257 d.6.1. 1	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		15 * 0,628	m2	9,420	
				RAZEM	9,420
258 d.6.1. 1	KNR-W 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
259 d.6.1. 1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm z rur PE-X AL - woda zimna	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
260 d.6.1. 1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm z rur PE-X AL - woda zimna	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
261 d.6.1. 1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 25 mm z rur PE-X AL - woda zimna	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
262 d.6.1. 1	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm z rur PE-X AL - woda zimna	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
263 d.6.1. 1	KNR 0-13 0127-04	Rurociągi o śr. 42 mm z rur PE-X AL - woda zimna	m		
		6	m	6,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
264 d.6.1. 1	KNNR 4 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
265 d.6.1. 1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm z rur PE-X AL - woda ciepła	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
266 d.6.1. 1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm z rur PE-X AL - woda ciepła	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
267 d.6.1. 1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 25 mm z rur PE-X AL - woda ciepła	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
268 d.6.1. 1	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm z rur PE-X AL - woda ciepła	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
269 d.6.1. 1	KNNR 4 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
270 d.6.1. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.259 + poz.260 + poz.261 + poz.262 + poz.265 + poz.266 + poz.267 + poz.268	m	136,000	
				RAZEM	136,000
271 d.6.1. 1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.270	m	136,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		1	prób	1,000	
		łącna długość rurociągu		RAZEM	136,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
6.1.2		Kanalizacja sanitarna - instalacja wewnętrzna			
272 d.6.1. 2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		$11 * 0,6 * 1 + 2 * 2 * 2 + 3 * 3 * 2$	m3	32,600	
				RAZEM	32,600
273 d.6.1. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.272 - $(2 * 2 * 2 + 3 * 3 * 2) * 0,7$	m3	14,400	
				RAZEM	14,400

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.6.1. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
275 d.6.1. 2	KNR 2-18 0613-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - zbiornik bezodpływowy 10 m ³ z płytą najazdową na przejazd pojazdów ciężarowych	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
276 d.6.1. 2	KNR 2-18 0613-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - SEPARATOR	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.6.1. 2	KNR 9-26 0109-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
278 d.6.1. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1,6 + 4,1 + 5,2 + 7,6 + 1,4 + 2,6	m	22,500	
				RAZEM	22,500
279 d.6.1. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PP-HT łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
280 d.6.1. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PP-HT łączonych na wcisk o śr. zewn. 75 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
281 d.6.1. 2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
282 d.6.1. 2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4 * 8 + 1 * 4	m	36,000	
				RAZEM	36,000
283 d.6.1. 2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm na pionach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
284 d.6.1. 2	KNNR 4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
285 d.6.1. 2	KNNR 4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
286 d.6.1. 2	KNNR 4 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - wpusty podłogowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6.1.3		Biały montaż			
287 d.6.1. 3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
288 d.6.1. 3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
289 d.6.1. 3	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką podtynkową ustępową typu "geberit"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
290 d.6.1. 3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
291 d.6.1. 3	KNR 2-15 0114-04	Zawory czerpalne o śr. nom. 32 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
292 d.6.1. 3	KNR 2-15 0115-02 analogia	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
293 d.6.1. 3	KNR 2-15 0115-02 analogia	Baterie zmywakowe stojące z wyciąganą wylewką o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
294 d.6.1. 3	KNP 05 0211 -01.02	Wpusty podłogowe i piwniczne o śr. rur 50 mm uszczelniane folią aluminiową z zabezpieczeniem przed zapachami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
295 d.6.1. 3	KNP 05 0211 -01.02 analogia	Wpusty podłogowe i piwniczne o śr. rur 75 mm - odpływ linowy z kabiny natryskowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
296 d.6.1. 3	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
297 d.6.1. 3	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6.1.4		Wentylacja			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
298 d.6.1. 4	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,393 * (4 + 3 * 3)	m2	5,109	
				RAZEM	5,109
299 d.6.1. 4	KNR-W 2-17 0110-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,7 * (2 * 3)	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
300 d.6.1. 4	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
301 d.6.1. 4	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Kratka wentylacyjna	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
6.1.5		Instalacja centralnego ogrzewania			
302 d.6.1. 5	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
303 d.6.1. 5	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
304 d.6.1. 5	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
305 d.6.1. 5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
306 d.6.1. 5	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
307 d.6.1. 5	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
308 d.6.1. 5	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
309 d.6.1. 5	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
310 d.6.1. 5	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
311 d.6.1. 5	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		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
312 d.6.1. 5	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		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
313 d.6.1. 5	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		36 + 42	m	78,000	
				RAZEM	78,000
314 d.6.1. 5	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		9 + 6 + 6	m	21,000	
				RAZEM	21,000
315 d.6.1. 5	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
316 d.6.1. 5	KNR-W 2-15 0501-01 analogia	Kocioł gazowy kondensacyjny	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
317 d.6.1. 5	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		21 + 29 + 7 + 25 + 25 + 100	m	207,000	
				RAZEM	207,000
318 d.6.1. 5	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000