

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**PRZEBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W ZAKRESIE POMIESZCZEŃ GARAŻU I
PIWNICY, W RAMACH PRZEDSIĘWZIĘCIA: „PRACE BUDOWLANE I WYPOSAŻENIOWE
ADAPTACJI PIWNIC I GARAŻY NA POWIERZCHNIE MAGAZYNOWE I ADMINISTRACYJNE”**

NAZWA OBIEKTU:

BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI - BIBLIOTEKA PUBLICZNA

ADRES
INWESTYCJI:

*Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk;
jednostka/obręb ewid.: 226101_1.0089, działka nr 225;*

KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

IX – budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, **biblioteki**, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych

FAZA:

Przedmiary inwestorskie robót budowlanych i instalacyjnych

INWESTOR:

Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku
Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk

DATA:

Opracowania / Oddania:
2023-03-01 / 2023-08-28

SPIS TREŚCI

	PRZEDMIAR INWESTORSKI ROBÓT BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH	
	Przedmiar inwestorski - Prace budowlane i wyposażeniowe adaptacji piwnic i garaży na powierzchnie magazynowe i administracyjne Branża ogólnobudowlana	-
	Przedmiar inwestorski - Prace budowlane i wyposażeniowe adaptacji piwnic i garaży na powierzchnie magazynowe i administracyjne Branża sanitarna	-
	Przedmiar inwestorski - Prace budowlane i wyposażeniowe adaptacji piwnic i garaży na powierzchnie magazynowe i administracyjne Branża elektryczna	-

Przedmiar inwestorski - Prace budowlane i wyposażeniowe adaptacji piwnic i garaży na powierzchnie magazynowe i administracyjne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Prace budowlane i wyposażeniowe adaptacji piwnic i garaży na powierzchnie magazynowe i administracyjne.
ADRES INWESTYCJI : 80-806 Gdańsk ul. Targ Rakowy 5/6 jedn/obr. ewidencyjny 226101_1.0089 dz.nr 225.
INWESTOR : Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego .
ADRES INWESTORA : 80-806 Gdańsk ul. Targ Rakowy 5/6.
BRANŻA : Ogólnobudowlana.

DATA OPRACOWANIA : 17.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe.			
1		Demontaż rampy wewnętrznej.	kpl.		
d.1	analogia -102	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Demontaż dźwigu towarowego.	kpl.		
d.1	analogia W-2	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Demontaż trapu stalowego.	kpl.		
d.1	analogia W-2	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Konstrukcja.			
2.1		Ławy fundamentowe.			
4	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z	m ³		
d.2.1	0106-01	odrzuconiem na odległość do 3 m			
	Lf-1	1,0*0,50*16,50	m ³	8,250	
	Lf-2	1,0*0,50*1,58	m ³	0,790	
	Lf-3	2,0*0,50*7,29	m ³	7,290	
				RAZEM	16,330
5	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy	m ³		
d.2.1	1101-03	zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym			
	Lf-1	0,60*16,50*0,10	m ³	0,990	
	Lf-2	0,70*1,58*0,10	m ³	0,111	
	Lf-3	1,20*7,29*0,10	m ³	0,875	
				RAZEM	1,976
6	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowa-	m ³		
d.2.1	0202-02	naniem pompy do betonu			
	Lf-1	0,40*0,40*16,50	m ³	2,640	
	Lf-2	0,50*0,40*1,58	m ³	0,316	
	Lf-3	1,0*0,40*7,29	m ³	2,916	
				RAZEM	5,872
7	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-	m ²		
d.2.1	0602-01	no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
	Lf-1	0,40*16,50	m ²	6,600	
	Lf-2	0,50*1,58	m ²	0,790	
	Lf-3	1,0*7,29	m ²	7,290	
				RAZEM	14,680
8	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-	m ²		
d.2.1	0602-02	no z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
	poz.7		m ²	14,680	
				RAZEM	14,680
9	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2.1	202 0618-01	poz.7	m ²	14,680	
				RAZEM	14,680
10	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim-	m ²		
d.2.1	0603-01	no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
	Lf-1	0,40*2*16,50	m ²	13,200	
	Lf-2	0,40*2*1,58	m ²	1,264	
	Lf-3	0,40*0*7,29	m ²	0,000	
				RAZEM	14,464
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim-	m ²		
d.2.1	0603-02	no z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
	poz.10		m ²	14,464	
				RAZEM	14,464
12	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i	m ³		
d.2.1	0105-02	ubicie warstwami co 15 cm w gruncie kat. III			
	poz.4-poz.5-poz.6		m ³	8,482	
				RAZEM	8,482
13	KNR-W 4-01	Usunięcie z piwnic budynku ziemi.	m ³		
d.2.1	0106-05	poz.4-poz.12	m ³	7,848	
				RAZEM	7,848
14	KNR 4-04	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką .	m ³		
d.2.1	1103-01	poz.13	m ³	7,848	
				RAZEM	7,848
15	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.	m ³		
d.2.1	0109-06	III)			
	poz.14		m ³	7,848	
				RAZEM	7,848
16	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.2.1	0109-08	Krotność = 19			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15	m ³	7,848	
				RAZEM	7,848
17	d.2.1 kalk. własna	Utylizacja ziemi na wysypisku.	m ³		
		poz.16	m ³	7,848	
				RAZEM	7,848
2.2		Słupy.			
18	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
d.2.2	0247-02				
	S-1	0,70*0,30*2,41	m ³	0,506	
	S-1.2	0,50*0,30*2,41	m ³	0,362	
	S-1.3	0,50*0,30*2,41	m ³	0,362	
				RAZEM	1,230
2.3		Ściana SZ- 0.1 .			
19	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
d.2.3	0245-01	1,95*4,40	m ²	8,580	
				RAZEM	8,580
20	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
d.2.3	0245-03	Krotność = 10			
		poz.19	m ²	8,580	
				RAZEM	8,580
2.4		Nadproża.			
21	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
d.2.4	0314-02				
	NS-1.1	{{(1,50*0,12*0,10)*2}*2	m ³	0,072	
	NS-1.2	(2,0*0,12*0,10)*2	m ³	0,048	
	NS-1.3	{{(2,0*0,18*0,10)*2}*2	m ³	0,144	
	NS-1.4	(1,0*0,12*0,10)*2	m ³	0,024	
				RAZEM	0,288
22	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
d.2.4	0314-03				
	NS-1.1-1.4	{{(0,30*0,20*0,20)*2}*6	m ³	0,144	
				RAZEM	0,144
23	KNR-W 2-02	Poduszki betonowe pod belki.	m ³		
d.2.4	1101-02				
	kalk. własna				
		poz.22	m ³	0,144	
				RAZEM	0,144
24	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie	m		
d.2.4	0314-04	belek stalowych IPN 120 mm			
	NS-1.1	1,50*2*2	m	6,000	
	NS-1.2	2,0*2	m	4,000	
	NS-1.4	1,0*2	m	2,000	
				RAZEM	12,000
25	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie	m		
d.2.4	0314-04	belek stalowych IPN 180 mm			
	NS-1.3	2,0*2*2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na nadprożach.	m ²		
d.2.4	0703-02				
	NS-1.1	{{(0,12*2+0,20)*1,50}*2	m ²	1,320	
	NS-1.2	(0,12*2+0,20)*2,0	m ²	0,880	
	NS-1.3	{{(0,18*2+0,20)*2,0}*2	m ²	2,240	
	NS-1.4	(0,12*2+0,20)*1,0	m ²	0,440	
				RAZEM	4,880
27	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej .	m ²		
d.2.4	0704-03				
		poz.26	m ²	4,880	
				RAZEM	4,880
2.5		Belki stalowe.			
28	KNR-W 4-01	wykucie gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
d.2.5	0314-03				
	PS-1.1	{{(0,165*0,22*0,20)*2}*2	m ³	0,029	
	PS-1.2	(0,30*0,17*0,20)*2	m ³	0,020	
	PS-1.3	(0,28*0,17*0,20)*2	m ³	0,019	
	PS-1.4	(0,42*0,21*0,20)*2	m ³	0,035	
	PS-1.5	{{(0,30*0,21*0,20)*2}*2	m ³	0,050	
	PS-1.6	(0,30*0,23*0,20)*2	m ³	0,028	
				RAZEM	0,181
29	KNR-W 2-02	Poduszki betonowe pod belki.	m ³		
d.2.5	1101-02				
	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.28	m ³	0,181	
				RAZEM	0,181
30	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie	m		
d.2.5	0314-04	belek stalowych IPN 140 mm	m	3,660	
	PS-1.2	1,83*2	m	4,880	
	PS-1.3	2,44*2	m		
				RAZEM	8,540
31	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie	m		
d.2.5	0314-04	belek stalowych IPN 180 mm	m	8,900	
	PS-1.4	4,45*2	m	15,800	
	PS-1.5	3,95*2*2	m		
				RAZEM	24,700
32	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie	m		
d.2.5	0314-04	belek stalowych IPN 200 mm	m	9,500	
	PS-1.6	4,75*2	m		
				RAZEM	9,500
33	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie	m		
d.2.5	0314-04	belek stalowych IPN 220 mm	m	4,120	
	PS-1.1	2,06*2	m		
				RAZEM	4,120
34	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na nadprożach.	m ²		
d.2.5	0703-02		m ²	1,710	
	PS-1.1	{{(0,165+0,25)*2,06}*2	m ²	1,171	
	PS-1.2	(0,17*2+0,30)*1,83	m ²	1,513	
	PS-1.3	(0,28+0,17*2)*2,44	m ²	3,738	
	PS-1.4	(0,42+0,21*2)*4,45	m ²	5,688	
	PS-1.5	{{(0,30+0,21*2)*3,95}*2	m ²	3,610	
	PS-1.6	(0,30+0,23*2)*4,75	m ²		
				RAZEM	17,430
35	KNR-W 4-01	Obmurowanie belek stalowych cegłami - szpaldowanie.	m ³		
d.2.5	0304-01		m ³	0,170	
	analogia		m ³	0,093	
	PS-1.1	(0,165*0,25*2,06)*2	m ³	0,116	
	PS-1.2	0,30*0,17*1,83	m ³	0,392	
	PS-1.3	0,28*0,17*2,44	m ³	0,498	
	PS-1.4	0,42*0,21*4,45	m ³	0,328	
	PS-1.5	(0,30*0,21*3,95)*2	m ³		
	PS-1.6	0,30*0,23*4,75	m ³		
				RAZEM	1,597
36	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.2.5	0710-02	poz.34	m ²	17,430	
				RAZEM	17,430
37	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.2.5	2011-02	poz.36	m ²	17,430	
				RAZEM	17,430
38	KNR-W 2-02	Dwukrotnie malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.5	1510-03	poz.37	m ²	17,430	
				RAZEM	17,430
2.6		Schody.			
2.6.1		Żelbetowe.			
39	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu-tu		
d.2.	0219-02		m ² rzu-tu	2,230	
6.1		2,23*1,0			
				RAZEM	2,230
40	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu-tu		
d.2.	0219-06	Krotność = 5	m ² rzu-tu	2,230	
6.1		2,23*1,0			
				RAZEM	2,230
2.6.2		Schody stalowe.			
41	KNR-W 2-02	Schody stalowe z jednostronną poręczą bez spoczników	szt.		
d.2.	1214-01		szt.	1,000	
6.2	kalk. własna	1			
				RAZEM	1,000
2.7		Kanał naprawczy.			
42	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm	m ³		
d.2.7	0303-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(7,50*1,45*2+1,0*1,45*2)*0,20	m ³	4,930	
				RAZEM	4,930
43	KNR 4-04	Rozebranie płyty żelbetowej.	m ³		
d.2.7	0302-04				
	kalk. własna				
		1,40*7,50*0,25	m ³	2,625	
				RAZEM	2,625
44	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.7	1101-01				
		7,63*1,10*0,10	m ³	0,839	
				RAZEM	0,839
45	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.7	0205-01				
		0,90*7,43*0,12	m ³	0,802	
				RAZEM	0,802
46	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym	m ²		
d.2.7	0245-01	- transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem			
		6,03*1,60*2+0,90*1,60*2	m ²	22,176	
				RAZEM	22,176
47	KNR-W 2-02	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
d.2.7	0245-03				
		Krotność = 2			
		poz.46	m ²	22,176	
				RAZEM	22,176
48	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.7	0603-01				
		poz.46	m ²	22,176	
				RAZEM	22,176
49	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2.7	0603-02				
		poz.46	m ²	22,176	
				RAZEM	22,176
50	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu		
d.2.7	0219-02		m ² rzutu		
		1,40*0,90		1,260	
				RAZEM	1,260
51	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.7	0829-01				
		(7,40*2+0,90*2)*1,46	m ²	24,236	
				RAZEM	24,236
52	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25*75 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.2.7	0829-07				
	kalk. własna				
		poz.51	m ²	24,236	
				RAZEM	24,236
53	KNR-W 2-02	Przykrycie kanału - deski kompozytowe.	m ²		
d.2.7	0410-01				
	kalk. własna				
		(6,0+1,20)*0,90	m ²	6,480	
				RAZEM	6,480
2.8		Zbrojenie ław fundamentowych, ściany, słupów, stropu.			
54	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie.	t		
d.2.8	0259-02				
		713/1000	t	0,713	
				RAZEM	0,713
55	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane.	t		
d.2.8	0259-02				
	Konstrukcja	{{(34*1,20+88*1,02+60*0,33)*0,40}/1000	t	0,060	
	d= 8 mm				
	Konstrukcja	{{(124*2,31+124*2,11+124*1,02+106*1,62+22*8,06)*0,62}/1000	t	0,635	
	d=10				
	Schody d= 8 mm	{{(13*0,95)*0,40}/1000	t	0,005	
	Schody d= 10 mm	{{(8*2,03+8*1,40+8*1,20)*0,62}/1000	t	0,023	
				RAZEM	0,723
3		Ściany.			
3.1		Roboty rozbiórkowe.			
56	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.3.1	0348-02				
	-101	(4,13+2,45)*0,40*2,60	m ³	6,843	
	-102	5,89*2,60*0,40+2,92*0,34*2,60	m ³	8,707	
	-103	3,54*0,67*2,50+(2,99+2,14)*2,60*0,12	m ³	7,530	
	-106	7,65*0,48*2,60+5,82*0,25*2,60+(2,68+3,05)*0,12*2,60	m ³	15,118	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
-107		(0,8*0,12*2,60)*2+1,33*0,48*2,60+1,76*0,12*2,60	m ³	2,708	
-109		(2,77*0,12*2,60)*2+1,13*0,42*2,60+2,36*0,12*2,60+3,67*0,12*2,60	m ³	4,844	
-110		2,80*0,12*2,60	m ³	0,874	
-111		2,47*0,06*2,60	m ³	0,385	
-112		4,63*0,12*2,60	m ³	1,445	
-113		3,43*0,25*2,60	m ³	2,230	
-114		3,34*0,25*2,60+6,03*0,25*2,60	m ³	6,091	
-116		(1,87*0,56*2,60)*2+3,94*0,55*2,60	m ³	11,080	
-117		3,32*0,25*2,60	m ³	2,158	
-118		(4,68+2,42)*0,30*2,60	m ³	5,538	
-119		(1,26+1,88)*0,12*2,60	m ³	0,980	
-120		(4,82+2,59+1,60)*0,12*2,60+2,0*1,0*0,10	m ³	3,011	
-121		4,70*0,12*2,60	m ³	1,466	
-123		(1,10+1,52)*0,12*2,60+2,02*0,06*2,60+2,99*0,12*2,60	m ³	2,065	
-124		1,33*0,29*2,60	m ³	1,003	
-125		(6,36*0,12+0,45*0,75*2)*2,60	m ³	3,739	
-126		(1,0+1,74)*0,12*2,60	m ³	0,855	
-127		1,58*0,30*2,60+(0,77+1,27)*0,12*2,60+1,05*0,06*2,60	m ³	2,033	
				RAZEM	90,703
57 d.3.1	KNR-W 4-01 0348-02 kalk. własna	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- wykucie otworu drzwiowego.	m ³		
-102		1,32*0,65*2,10	m ³	1,802	
-106		2,15*0,56*2,10	m ³	2,528	
-108		(1,0*0,52*2,10)*2	m ³	2,184	
-110		0,54*0,37*2,10	m ³	0,420	
-111		0,24*0,12*2,10	m ³	0,060	
-127		0,46*0,40*2,10	m ³	0,386	
-129		1,50*1,80*0,38	m ³	1,026	
				RAZEM	8,406
58 d.3.1	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku materiałów rozbiórkowych. poz.56+poz.57	m ³		
			m ³	99,109	
				RAZEM	99,109
59 d.3.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie materiałów rozbiórkowych koparko-ładowarką . poz.58	m ³		
			m ³	99,109	
				RAZEM	99,109
60 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz materiałów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) poz.59	m ³		
			m ³	99,109	
				RAZEM	99,109
61 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz materiałów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.60	m ³		
			m ³	99,109	
				RAZEM	99,109
62 d.3.1	kalk. własna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych na wysypisku. poz.16	m ³		
			m ³	7,848	
				RAZEM	7,848
3.2		Ściana wewnętrzna S-1.			
63 d.3.2	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych M24	m ²		
-106		1,78*2,60	m ²	4,628	
-117		1,38*2,10	m ²	2,898	
-124		1,77*2,60	m ²	4,602	
				RAZEM	12,128
64 d.3.2	KNR-W 2-02 0132-02 kalk. własna	Otwory na drzwi w ścianach murowanych bloczków .	szt.		
-106		1	szt.	1,000	
-124		1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
65 d.3.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane typu L-19.	m		
-106		1,10*2	m	2,200	
-124		1,10*2	m	2,200	
				RAZEM	4,400
66 d.3.2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.63	m ²		
-106		1,38*2,60	m ²	12,128	
-123		1,83*2,60+2,03*2,60	m ²	3,588	
			m ²	10,036	
				RAZEM	25,752

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR-W 2-02 d.3.2 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.66	m ² m ²		
				25,752	
				RAZEM	25,752
68	KNR-W 2-02 d.3.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi o podwyższonej odporności na wilgoć powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.67	m ² m ²		
				25,752	
				RAZEM	25,752
3.3		Ściana wewnętrzna S-2.			
69	KNR 9-01 d.3.3 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych M12.	m ²		
	-110	(5,40+2,39+0,89+0,29+0,52)*2,60	m ²	24,674	
	-111	4,13*2,60	m ²	10,738	
				RAZEM	35,412
70	KNR-W 2-02 d.3.3 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych bloczków .	szt.		
	kalk. własna				
	-110	2	szt.	2,000	
	-111	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
71	KNR-W 2-02 d.3.3 0147-01	Nadproża prefabrykowane typu L-19.	m		
	-110	1,10*2*2	m	4,400	
	-111	1,10*2	m	2,200	
				RAZEM	6,600
72	KNR-W 2-02 d.3.3 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.69	m ² m ² m ²		
	-126	2,42*2,60	m ²	35,412	
			m ²	6,292	
				RAZEM	41,704
73	KNR-W 2-02 d.3.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.72	m ² m ²		
				41,704	
				RAZEM	41,704
74	KNR-W 2-02 d.3.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi o podwyższonej odporności na wilgoć powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.73	m ² m ²		
				41,704	
				RAZEM	41,704
3.4		Ściana wewnętrzna S-3.			
75	KNR 9-01 d.3.4 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych M15.	m ²		
	-102	(0,52+0,92)*2,60	m ²	3,744	
	-107	(1,72+3,41)*2,60	m ²	13,338	
	-108	3,34*2,60	m ²	8,684	
	-112	4,98*2,60	m ²	12,948	
	-113	4,74*2,60	m ²	12,324	
	-114	4,78*2,60	m ²	12,428	
	-117	(7,35+0,90+1,25)*2,60	m ²	24,700	
	-120	(9,42+4,65)*2,60-(0,59*3)*2,60	m ²	31,980	
	-123	(1,44+0,50)*2,60+2,13*2,60	m ²	10,582	
	-124	4,95*2,60	m ²	12,870	
	-128	0,85*2,60	m ²	2,210	
				RAZEM	145,808
76	KNR-W 2-02 d.3.4 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych bloczków .	szt.		
	kalk. własna				
	-107	1	szt.	1,000	
	-108	1	szt.	1,000	
	-117	1	szt.	1,000	
	-120	1	szt.	1,000	
	-123	1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	6,000
77	KNR-W 2-02 d.3.4 0147-01	Nadproża prefabrykowane typu L-19.	m		
	-108	1,10*2	m	2,200	
	-107	1,10*2	m	2,200	
	-117	1,10*2	m	2,200	
	-120	1,50*2	m	3,000	
	-123	1,10*2*2	m	4,400	
				RAZEM	14,000
78	KNR-W 2-02 d.3.4 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.75	m ² m ² m ²		
	-101	(1,42+0,50)*2,60+0,66*2,60	m ²	145,808	
	-102	2,13*2,60	m ²	6,708	
			m ²	5,538	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-105	7,35	m ²	7,350	
	-106	1,72*2,60	m ²	4,472	
	-108	3,41*2,60	m ²	8,866	
	-109	4,72*2,60	m ²	12,272	
	-112	(4,13+2,20)*2,60	m ²	16,458	
	-113	4,78*2,60	m ²	12,428	
	-114	4,95*2,60	m ²	12,870	
	-115	3,34*2,60	m ²	8,684	
	-118	4,65*2,60	m ²	12,090	
	-123	9,42*2,60+3,95*2,60	m ²	34,762	
	-126	4,98*2,60	m ²	12,948	
	-128	(2,79+1,42)*2,60	m ²	10,946	
				RAZEM	312,200
79	KNR-W 2-02 d.3.4 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.78	m ² m ²	 312,200	
				RAZEM	312,200
80	KNR-W 2-02 d.3.4 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi o podwyższonej odporności na wilgoć powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.79	m ² m ²	 312,200	
				RAZEM	312,200
3.5		Ściana wewnętrzna S-4.			
81	KNR 9-01 d.3.5 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych M12	m ²		
	-103	(4,0+7,46+0,5)*2,60	m ²	31,096	
	-104	2,60*2,60	m ²	6,760	
	-116	1,83*2,60	m ²	4,758	
	-119	(2,23*2)*2,60	m ²	11,596	
	-121	(2,03+0,94)*2,60	m ²	7,722	
				RAZEM	61,932
82	KNR-W 2-02 d.3.5 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych bloczków .	szt.		
	kalk. własna	1			
	-103	1	szt.	1,000	
	-104	1	szt.	1,000	
	-116	1	szt.	1,000	
	-119	2	szt.	2,000	
	-121	1	szt.	1,000	
				RAZEM	6,000
83	KNR-W 2-02 d.3.5 0147-01	Nadproża prefabrykowane typu L-19.	m		
	-103	1,10*2	m	2,200	
	-104	1,10*2	m	2,200	
	-116	1,70*2	m	3,400	
	-119	1,10*2*2	m	4,400	
	-121	1,60*2	m	3,200	
				RAZEM	15,400
84	KNR-W 2-02 d.3.5 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
	-103	(4,0+7,46+0,5)*2,60+(4,0+7,46+0,5)*0,60+7,46*2,60	m ²	57,668	
	-104	2,60*2,60+2,52*2,60	m ²	13,312	
	-116	1,83*2,60	m ²	4,758	
	-119	(2,15*4+3,84*2)*0,60	m ²	9,768	
	-123	2,23*2,60	m ²	5,798	
	-121	(2,03+0,94)*2,60	m ²	7,722	
				RAZEM	99,026
85	KNR-W 2-02 d.3.5 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.84	m ² m ²	 99,026	
				RAZEM	99,026
86	KNR-W 2-02 d.3.5 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.85	m ² m ²	 99,026	
				RAZEM	99,026
87	KNR AT-27 d.3.5 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
	-103	(4,0+7,46+0,5)*2,0	m ²	23,920	
	-119	(2,15*4+3,84*2)*2,0	m ²	32,560	
				RAZEM	56,480
88	KNR 0-12II d.3.5 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.87	m ² m ²	 56,480	
				RAZEM	56,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.3.5	0829-07				
	kalk. własna				
		poz.88	m ²	56,480	
				RAZEM	56,480
3.6		Ściana zewnętrzna SdR-1.			
90	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.3.6	0304-02				
		1,01*0,43*2,60	m ³	1,129	
				RAZEM	1,129
91	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.3.6	0701-05				
	-100	4,58*2,60	m ²	11,908	
	-101	3,83*2,60	m ²	9,958	
	-102	3,30*2,60	m ²	8,580	
				RAZEM	30,446
92	KNR 0-23	oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.3.6	2611-01				
	kalk. własna				
		poz.91	m ²	30,446	
				RAZEM	30,446
93	KNR 0-23	dwukrotne gruntowanie emulsją.	m ²		
d.3.6	2611-03				
		poz.92	m ²	30,446	
				RAZEM	30,446
94	KNR AT-25	Iniekcja ciśnieniowa hydrofobowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości	m		
d.3.6	0104-03 z.sz.	51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%			
	2.3				
	kalk. własna				
	-100	4,58	m	4,580	
	-101	3,83	m	3,830	
	-102	3,30	m	3,300	
				RAZEM	11,710
95	KNR 0-40	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
d.3.6	0102-01				
		poz.94	m	11,710	
				RAZEM	11,710
96	KNR AT-25	Iniekcja ciśnieniowa krystaliczna wielorzędowa jednostronna w ścianie o grubości	m		
d.3.6	0105-03 z.sz.	51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%			
	2.3				
	-100	4,58*(2,60/0,50)	m	23,816	
	-101	3,83*(2,60/0,50)	m	19,916	
	-102	3,30*(2,60/0,50)	m	17,160	
				RAZEM	60,892
97	KNR 0-39	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie dwuwarstwowe gr. 2 cm.	m ²		
d.3.6	0112-02				
	-100	4,58*2,60	m ²	11,908	
	-101	3,83*2,60	m ²	9,958	
	-102	3,30*2,60	m ²	8,580	
				RAZEM	30,446
98	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02	m ²		
d.3.6	2003-10				
		poz.97	m ²	30,446	
				RAZEM	30,446
99	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.3.6	2011-02				
		poz.98	m ²	30,446	
				RAZEM	30,446
100	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi o podwyższonej odporności na wilgoć powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.3.6	1510-03				
		poz.99	m ²	30,446	
				RAZEM	30,446
3.7		Ściana wewnętrzna istniejąca SWR.			
3.7.1		Do wysokości 1 m.			
101	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.3.	0701-05				
7.1					
	-100	(5,31+2,90)*1,0	m ²	8,210	
	-101	(2,90+1,40)*1,0	m ²	4,300	
	-102	(1,66+1,83+0,30)*1,0	m ²	3,790	
	-103	(3,30*1,0)*2	m ²	6,600	
	-104	3,84*1,0	m ²	3,840	
	-105	(4,33+0,45*2+0,41*2)*1,0+4,61*1,0	m ²	10,660	
	-106	(2,05+1,77+0,39+1,53)*1,0	m ²	5,740	
	-107	(2,07+1,77+0,42)*1,0+(0,68+0,66*2+0,45)*1,0	m ²	6,710	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
-108		$(1,77+0,35+0,41+0,39+0,35)*1,0+1,59*1,0$	m ²	4,860	
-109		$(4,41+5,10+1,32)*1,0+(4,57+1,06)*1,0+3,72*1,0$	m ²	20,180	
-110		$(1,32+5,10+4,41)*1,0+(0,63+0,50*2)*1,0+0,61*4*1,0$	m ²	14,900	
-111		$1,87*1,0+2,02*1,0$	m ²	3,890	
-113		$(5,60+0,56)*1,0$	m ²	6,160	
-114		$2,60*1,0$	m ²	2,600	
-115		$(4,10+1,06)*1,0+(0,61*3+1,53+0,39)*1,0$	m ²	8,910	
-116		$(4,61+4,41)*1,0+3,86*1,0$	m ²	12,880	
-117		$(5,34+5,21)*1,0+0,51*2*2*1,0+0,42*2*2*1,0$	m ²	14,270	
-118		$(5,21+4,56)*1,0$	m ²	9,770	
-119		$3,84*1,0$	m ²	3,840	
-120		$\{0,59*(3+2+2)\}*1,0$	m ²	4,130	
-123		$3,30*1,0+2,37*1,0+3,95*1,0+(3,01+1,76)*1,0$	m ²	14,390	
-124		$5,34*1,0$	m ²	5,340	
-127		$(2,88+1,56)*1,0$	m ²	4,440	
-128		$1,87*1,0$	m ²	1,870	
				RAZEM	182,280
102	KNR 0-23 d.3. 2611-01 7.1 kalk. własna	oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.101	m ² m ²	 182,280	
				RAZEM	182,280
103	KNR 0-23 d.3. 2611-03 7.1	dwukrotne gruntowanie emulsją. poz.102	m ² m ²	 182,280	
				RAZEM	182,280
104	KNR AT-25 d.3. 0104-03 z.sz. 7.1 2.3 kalk. własna	Iniekcja ciśnieniowa hydrofobowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		
-101		$2,90+1,40$	m	4,300	
-102		$1,66+1,83+0,30$	m	3,790	
-103		$3,30$	m	3,300	
-105		$4,33+0,45*2+0,41*2$	m	6,050	
-107		$0,68+0,66*2+0,45$	m	2,450	
-108		$1,77+0,35+0,41+0,39+0,35$	m	3,270	
-109		$4,41+5,10+1,32+4,57+1,06$	m	16,460	
-110		$0,61*4$	m	2,440	
-111		$1,87$	m	1,870	
-113		$5,60+0,56$	m	6,160	
-114		$2,60$	m	2,600	
-115		$0,61*3+1,53+0,39$	m	3,750	
-116		$4,61+4,41$	m	9,020	
-117		$5,34+0,51*2*2+0,42*2*2$	m	9,060	
-118		$5,21+4,56$	m	9,770	
-119		$3,84$	m	3,840	
-120		$0,59*(3+2+2)$	m	4,130	
-123		$3,95+3,01+1,76$	m	8,720	
-127		$2,88+1,56$	m	4,440	
				RAZEM	105,420
105	KNR 0-40 d.3. 0102-01 7.1	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany poz.104	m m	 105,420	
				RAZEM	105,420
106	KNR 0-39 d.3. 0112-02 7.1	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie dwuwarstwowe gr. 2 cm. poz.101	m ² m ²	 182,280	
				RAZEM	182,280
107	KNR 0-39 d.3. 0112-04 7.1	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie - dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia gr. tynku Krotność = 2 poz.106	m ² m ²	 182,280	
				RAZEM	182,280
108	KNR-W 2-02 d.3. 1510-01 7.1	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.101	m ² m ²	 182,280	
				RAZEM	182,280
3.7.2		Do wysokości ponad 1 m.			
109	KNR-W 4-01 d.3. 0304-02 7.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego $0,95*0,44*2,0$	m ³ m ³	 0,836	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,836
110	KNR-W 2-02 d.3. 1101-01 7.2	Poduszka betonowa C 25/30 w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
	-105	0,25*0,30*0,70	m ³	0,053	
	-123	0,25*0,30*0,41	m ³	0,031	
				RAZEM	0,084
111	KNR-W 4-01 d.3. 1202-09 7.2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
	-100	(5,31+2,90)*1,60	m ²	13,136	
	-101	(2,90+1,40)*1,60	m ²	6,880	
	-102	(1,66+1,83+0,30)*1,60	m ²	6,064	
	-103	3,30*1,60*2	m ²	10,560	
	-104	3,84*1,60*2	m ²	12,288	
	-105	(4,33+0,45*2+0,41*2)*1,60+4,61*1,60	m ²	17,056	
	-106	(2,05+1,77+0,39+1,53)*1,60	m ²	9,184	
	-107	(2,07+1,77+0,42)*1,60	m ²	6,816	
	-108	(1,77+0,35+0,41+0,39+0,35)*1,60+1,59*1,60	m ²	7,776	
	-109	(4,41+5,10+1,32)*1,60-2,65*1,60-2,80*1,60+(4,57+1,06)*1,60+3,72*1,60	m ²	23,568	
	-110	(1,32+5,10+4,41)*1,60+(0,63+0,50*2)*1,60+(0,61*4)*1,60	m ²	23,840	
	-111	2,02*1,60	m ²	3,232	
	-114	2,60*1,60	m ²	4,160	
	-115	(4,10+1,06)*1,60+(0,61*3+1,53+0,39)*1,60	m ²	14,256	
	-116	(4,61+4,41)*1,60+3,86*1,60	m ²	20,608	
	-117	(5,34+5,21)*1,60+0,51*2*2*1,60+0,42*2*2*1,60	m ²	22,832	
	-118	(5,21+4,56)*1,60	m ²	15,632	
	-119	3,84*1,60*2	m ²	12,288	
	-123	3,30*1,60+2,37*1,60+3,95*1,60+(3,01+1,76)*1,60	m ²	23,024	
	-124	5,34*1,60	m ²	8,544	
	-127	1,87*1,60	m ²	2,992	
				RAZEM	264,736
112	KNR 0-23 d.3. 2611-02 7.2	Jednokrotne gruntowanie emulsją. poz.111	m ² m ²	 264,736	
				RAZEM	264,736
113	KNR-W 4-01 d.3. 1204-08 7.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami silikonowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.111	m ² m ²	 264,736	
				RAZEM	264,736
114	KNR-W 4-01 d.3. 1204-02 7.2	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.111	m ² m ²	 264,736	
				RAZEM	264,736
3.8		Ściana zewnętrzna Szi.			
115	KNR-W 2-02 d.3.8 0108-03 kalk. własna -109	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków termoizolacyjnych. 0,64*2,60	m ² m ²	 1,664	
				RAZEM	1,664
116	KNR 0-23 d.3.8 2612-06 -109	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (0,20+0,60)*2,60	m ² m ²	 2,080	
				RAZEM	2,080
117	KNR-W 2-02 d.3.8 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.116	m ² m ²	 2,080	
				RAZEM	2,080
118	KNR-W 2-02 d.3.8 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.117	m ² m ²	 2,080	
				RAZEM	2,080
119	KNR-W 2-02 d.3.8 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi o podwyższonej odporności na wilgoć powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.118	m ² m ²	 2,080	
				RAZEM	2,080
3.9		Ściana wewnętrzna SwR-2.			
120	KNR-W 4-01 d.3.9 0701-05 -120 -121	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 5,15*2,60 (5,15+7,0+5,26+1,0)*2,60-3,94*2,40	m ² m ² m ²	 13,390 38,410	
				RAZEM	51,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.131	m ²	267,022	
				RAZEM	267,022
133	KNR AT-25 d.3. 0104-03 z.sz. 10 2.3 kalk. własna	Iniekcja ciśnieniowa hydrofobowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		
	-100	3,77	m	3,770	
	-102	0,68+0,45+0,51	m	1,640	
	-103	7,46	m	7,460	
	-104	2,60	m	2,600	
	-105	7,28	m	7,280	
	-107	6,76	m	6,760	
	-109	4,05+7,59	m	11,640	
	-110	6,50+6,49	m	12,990	
	-111	1,27+2,13+0,53	m	3,930	
	-112	1,81+0,49+0,55	m	2,850	
	-113	5,25	m	5,250	
	-116	4,29	m	4,290	
	-117	7,20	m	7,200	
	-118	4,34	m	4,340	
	-119	2,15	m	2,150	
	-120	10,02	m	10,020	
	-123	1,95	m	1,950	
	-124	1,36	m	1,360	
	-126	2,57+5,90	m	8,470	
	-127	3,27+0,97	m	4,240	
				RAZEM	110,190
134	KNR 0-40 d.3. 0102-01 10	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
		poz.133	m	110,190	
				RAZEM	110,190
135	KNR AT-25 d.3. 0105-03 z.sz. 10 2.3	Iniekcja ciśnieniowa krystaliczna wielorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		
	-100	3,77*(2,60/0,50)	m	19,604	
	-102	(0,68+0,45+0,51)*(2,60/0,50)	m	8,528	
	-103	7,46*(2,60/0,50)	m	38,792	
	-104	2,60*(2,60/0,50)	m	13,520	
	-105	7,28*(2,60/0,50)	m	37,856	
	-107	6,76*(2,60/0,50)	m	35,152	
	-109	(4,05+7,59)*(2,60/0,50)	m	60,528	
	-110	(6,50+6,49)*(2,60/0,50)	m	67,548	
	-111	(1,27+2,13+0,53)*(2,60/0,50)	m	20,436	
	-112	(1,81+0,49+0,55)*(2,60/0,50)	m	14,820	
	-113	5,25*(2,60/0,50)	m	27,300	
	-116	4,29*(2,60/0,50)	m	22,308	
	-117	7,20*(2,60/0,50)	m	37,440	
	-118	4,34*(2,60/0,50)	m	22,568	
	-119	2,15*(2,60/0,50)	m	11,180	
	-120	10,02*(2,60/0,50)	m	52,104	
	-123	1,95*(2,60/0,50)	m	10,140	
	-124	1,36*(2,60/0,50)	m	7,072	
	-126	(2,57+5,90)*(2,60/0,50)	m	44,044	
	-127	(3,27+0,97)*(2,60/0,50)	m	22,048	
				RAZEM	572,988
136	KNR 0-39 d.3. 0112-02 10	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie dwuwarstwowe gr. 2 cm.	m ²		
		poz.130	m ²	267,022	
				RAZEM	267,022
137	KNR 0-39 d.3. 0112-04 10	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie - dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia gr. tynku Krotność = 2 poz.136	m ²		
			m ²	267,022	
				RAZEM	267,022
138	KNR-W 2-02 d.3. 1510-01 10	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.136	m ²		
			m ²	267,022	
				RAZEM	267,022
3.11		Ściana zewnętrzna SzR-2.			
139	KNR-W 4-01 d.3. 0304-02 11	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1,27*0,48*2,60	m ³ m ³		
				1,585	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,585
140	KNR-W 4-01 d.3. 0701-05 11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
	-100	(2,61+2,71)*2,60	m ²	13,832	
	-121	9,58*2,60	m ²	24,908	
				RAZEM	38,740
141	KNR 0-23 d.3. 2611-01 11	oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	kalk. własna	poz.140	m ²	38,740	
				RAZEM	38,740
142	KNR AT-25 d.3. 0104-03 z.sz. 11	Iniekcja ciśnieniowa hydrofobowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		
	2.3 kalk. własna	2,61+2,71	m	5,320	
	-100	9,85	m	9,850	
	-121				
				RAZEM	15,170
143	KNR 0-40 d.3. 0102-01 11	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
		poz.142	m	15,170	
				RAZEM	15,170
144	KNR AT-25 d.3. 0105-03 z.sz. 11	Iniekcja ciśnieniowa krystaliczna wielorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		
	2.3	(2,61+2,71)*(2,60/0,50)	m	27,664	
	-100	9,58*(2,60/0,50)	m	49,816	
	-121				
				RAZEM	77,480
145	KNR 0-23 d.3. 2611-03 11	dwukrotne gruntowanie emulsją.	m ²		
		poz.141	m ²	38,740	
				RAZEM	38,740
146	KNR 0-39 d.3. 0112-02 11	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie dwuwarstwowe gr. 2 cm.	m ²		
		poz.140	m ²	38,740	
				RAZEM	38,740
147	KNR 0-39 d.3. 0112-04 11	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie - dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia gr. tynku Krotność = 2	m ²		
		poz.146	m ²	38,740	
				RAZEM	38,740
148	KNR-W 2-02 d.3. 2003-10 11	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02	m ²		
	-100	(2,61+2,71)*2,60	m ²	13,832	
	-121	9,58*2,60	m ²	24,908	
				RAZEM	38,740
149	KNR-W 2-02 d.3. 2011-02 11	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.148	m ²	38,740	
				RAZEM	38,740
150	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 11	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi o podwyższonej odporności na wilgoć powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.149	m ²	38,740	
				RAZEM	38,740
3.12		Przedścianka g-k SI-1.			
151	KNR-W 2-02 d.3. 2003-10 12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02	m ²		
	-110	2,43*2,60	m ²	6,318	
	-119	1,87*2,60	m ²	4,862	
	-127	3,27*2,60	m ²	8,502	
				RAZEM	19,682
3.13		Ściana wewnętrzna SI-2.			
152	KNR-W 2-02 d.3. 2003-10 13	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02	m ²		
	-101	(1,15+0,66+0,46+0,34)*2,60	m ²	6,786	
	-112	(0,62+0,75)*2,60	m ²	3,562	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-127	(1,34+1,62)*2,60	m ²	7,696	
	-128	(0,34+0,28+0,26+0,30)*2,60	m ²	3,068	
				RAZEM	21,112
153	KNR-W 2-02 d.3. 2011-02 13	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.152	m ²	21,112	
				RAZEM	21,112
154	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 13	Dwukrotnie malowanie farbami silikonowymi o podwyższonej odporności na wilgoć powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.153	m ²	21,112	
				RAZEM	21,112
3.14		Płytki ściennie.			
155	KNR 0-12II d.3. 0829-01 14	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	-101	(10,82+0,36)*2,0	m ²	22,360	
	-103	(7,22*2+3,86*2)*2,0	m ²	44,320	
	-104	12,76*2,0	m ²	25,520	
	-107	17,48	m ²	17,480	
	-113	21,03*2,0	m ²	42,060	
	-124	(5,09*2+1,33*2)*2,0	m ²	25,680	
	-126	15,86*2,0	m ²	31,720	
	-127	(1,62+3,27+0,97+1,56+2,88+1,34)*2,0	m ²	23,280	
				RAZEM	232,420
156	KNR 0-12II d.3. 0829-07 14 kalk. własna	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną.	m ²		
	-127	(1,62+3,27+0,97+1,56+2,88+1,34)*2,0	m ²	23,280	
				RAZEM	23,280
157	KNR 0-12II d.3. 0829-07 14 kalk. własna	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25*75 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		poz.155-poz.156	m ²	209,140	
				RAZEM	209,140
158	d.3. kalk. własna 14	Dostawa i montaż - taśma ochronna do ścian gr 3 mm i szer.300 mm.	szt.		
	-101	2,95+4,49	szt.	7,440	
	-102	4,30+0,82	szt.	5,120	
	-105	8,50+1,65	szt.	10,150	
	-106	4,82+1,13+0,66	szt.	6,610	
	-107	1,92+0,70	szt.	2,620	
	-109	4,52+4,68	szt.	9,200	
	-110	6,85+6,95+4,07	szt.	17,870	
	-113	4,92+1,19	szt.	6,110	
	-114	6,41+5,33	szt.	11,740	
	-115	2,99	szt.	2,990	
	-116	3,26	szt.	3,260	
	-117	0,97+1,13	szt.	2,100	
	-118	5,86+7,60	szt.	13,460	
	-120	9,56+2,61+5,72	szt.	17,890	
	-121	14,22+4,56	szt.	18,780	
	-122	0,47+1,15+11,04	szt.	12,660	
	-123	13,65+17,76	szt.	31,410	
				RAZEM	179,410
159	d.3. kalk. własna 14	Dostawa i montaż - narożnik ochronny dł.1,50 m	szt.		
	-101	1,50*2	szt.	3,000	
	-102	1,50*2	szt.	3,000	
	-106	1,50*6	szt.	9,000	
	-107	1,50*2	szt.	3,000	
	-109	1,50*9	szt.	13,500	
	-110	1,50*9	szt.	13,500	
	-113	1,50*4	szt.	6,000	
	-114	1,50*2	szt.	3,000	
	-115	1,50*5	szt.	7,500	
	-117	1,50	szt.	1,500	
	-118	1,50*2	szt.	3,000	
	-120	1,50*5	szt.	7,500	
	-121	1,50*3	szt.	4,500	
	-122	1,50*2	szt.	3,000	
	-123	1,50*10	szt.	15,000	
				RAZEM	96,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Stolarka okienna i drzwiowa.			
4.1		Roboty rozbiórkowe.			
160	KNR-W 4-01 d.4.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	-101	1	szt.	1,000	
	-102	1	szt.	1,000	
	-103	1	szt.	1,000	
	-104	1	szt.	1,000	
	-106	2	szt.	2,000	
	-107	1	szt.	1,000	
	-110	2	szt.	2,000	
	-111	1	szt.	1,000	
	-112	1	szt.	1,000	
	-113	1	szt.	1,000	
	-114	1	szt.	1,000	
	-116	1	szt.	1,000	
	-117	1	szt.	1,000	
	-120	2	szt.	2,000	
	-122	1	szt.	1,000	
	-123	1	szt.	1,000	
	-125	1	szt.	1,000	
	-124	1	szt.	1,000	
	-126	1	szt.	1,000	
	-127	1	szt.	1,000	
	-129	1	szt.	1,000	
				RAZEM	24,000
161	KNR-W 4-01 d.4.1 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku materiałów rozbiórkowych. poz. 160*2,0*1,0*0,10	m ³ m ³	 4,800	
				RAZEM	4,800
162	KNR 4-04 d.4.1 1103-01	Załadowanie materiałów rozbiórkowych koparko-ładowarką . poz. 161	m ³ m ³	 4,800	
				RAZEM	4,800
163	KNR-W 4-01 d.4.1 0109-06	Wywóz materiałów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) poz. 162	m ³ m ³	 4,800	
				RAZEM	4,800
164	KNR-W 4-01 d.4.1 0109-08	Wywóz materiałów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 poz. 163	m ³ m ³	 4,800	
				RAZEM	4,800
165	d.4.1 kalk. własna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych na wysypisku. poz. 164	m ³ m ³	 4,800	
				RAZEM	4,800
4.2		Stolarka okienna.			
166	KNR 0-19 d.4.2 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV Ow-1. 1,08*2,0*4	m ² m ²	 8,640	
				RAZEM	8,640
167	NNRNKB d.4.2 202 0541-01 kalk. własna	Parapety zewnętrzne - gotowy wyrób warsztatowy. 1,20*0,25*4	m ² m ²	 1,200	
				RAZEM	1,200
168	KNR-W 2-02 d.4.2 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
4.3		Roboty demontażowe.			
169	KNR-W 4-01 d.4.3 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	-109	2,75*2,37+2,80*2,37	m ²	13,154	
	-121	2,65*2,37	m ²	6,281	
				RAZEM	19,435
4.4		Stolarka drzwiowa zewnętrzna.			
170	KNR 0-19 d.4.4 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych Dz-1. 1,40*2,20	m ² m ²	 3,080	
				RAZEM	3,080
4.5		Stolarka drzwiowa wewnętrzna.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.4.5	KNR-W 2-02 1026-01 + KNR-W 2-02 1022-01 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą. D-1. 0,90*2,0*2	m ² m ²	 3,600	 RAZEM 3,600
172 d.4.5	KNR-W 2-02 1026-01 + KNR-W 2-02 1022-01 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą. D-1n. 0,90*2,0*2	m ² m ²	 3,600	 RAZEM 3,600
173 d.4.5	KNR 0-19 1024-06 kalk. własna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI 60 D-2. 0,90*2,0*3	m ² m ²	 5,400	 RAZEM 5,400
174 d.4.5	KNR 0-19 1024-06 kalk. własna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI 60 D-6. 0,90*2,0*6	m ² m ²	 10,800	 RAZEM 10,800
175 d.4.5	KNR 0-19 1024-08 kalk. własna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI 60 D-3 1,40*2,0*3	m ² m ²	 8,400	 RAZEM 8,400
176 d.4.5	KNR 0-19 1024-08 kalk. własna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI 60 D-4 1,40*2,0*4	m ² m ²	 11,200	 RAZEM 11,200
177 d.4.5	KNR 0-19 1024-08 kalk. własna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych D-5 1,40*2,0*9	m ² m ²	 25,200	 RAZEM 25,200
178 d.4.5	KNR 0-19 1024-08 kalk. własna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych D-7 1,40*2,0*4	m ² m ²	 11,200	 RAZEM 11,200
179 d.4.5	KNR 0-35 0219-01 kalk. własna	Drzwiczki rewizyjne DR 0,50*0,50 m. 8,0	szt. szt.	 8,000	 RAZEM 8,000
5	Posadzki.				
5.1	Posadzka P-1.				
180 d.5.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	-101	7,98	m ²	7,980	
	-102	7,72	m ²	7,720	
	-103	27,93	m ²	27,930	
	-104	9,98	m ²	9,980	
	-105	24,41	m ²	24,410	
	-106	6,26	m ²	6,260	
	-107	10,53	m ²	10,530	
	-108	7,11	m ²	7,110	
	-109	64,71	m ²	64,710	
	-110	70,66	m ²	70,660	
	-111	6,28	m ²	6,280	
	-112	9,81	m ²	9,810	
	-113	25,76	m ²	25,760	
	-114	14,35	m ²	14,350	
	-115	5,82	m ²	5,820	
	-116	15,12	m ²	15,120	
	-117	44,62	m ²	44,620	
	-119	8,19	m ²	8,190	
	-122	30,90	m ²	30,900	
	-123	35,41	m ²	35,410	
	-124	6,77	m ²	6,770	
	-126	13,65	m ²	13,650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-127	5,35	m ²	5,350	
	-128	3,73	m ²	3,730	
				RAZEM	463,050
181	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.5.1	0212-06				
	-105	24,41*0,06	m ³	1,465	
	-117	44,62*0,06	m ³	2,677	
				RAZEM	4,142
182	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.5.1	0106-01				
	-105	{(3,97-3,83)*24,41}*0,06	m ³	0,205	
	-117	{(3,97-3,83)*44,62}*0,06	m ³	0,375	
				RAZEM	0,580
183	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 4 mm	m ²		
d.5.1	0110-02				
		poz.180	m ²	463,050	
				RAZEM	463,050
184	KNR-W 4-01	Usunięcie z piwnic budynku materiałów rozbiórkowych.	m ³		
d.5.1	0106-05				
		poz.180*0,01+poz.181+poz.182+poz.183*0,004	m ³	11,205	
				RAZEM	11,205
185	KNR 4-04	Załadowanie materiałów rozbiórkowych koparko-ładownicą .	m ³		
d.5.1	1103-01				
		poz.184	m ³	11,205	
				RAZEM	11,205
186	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.5.1	0109-06				
		poz.185	m ³	11,205	
				RAZEM	11,205
187	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.5.1	0109-08				
		Krotność = 19 poz.186	m ³	11,205	
				RAZEM	11,205
188		Utylizacja materiałów rozbiórkowych na wysypisku.	m ³		
d.5.1	kalk. własna				
		poz.187	m ³	11,205	
				RAZEM	11,205
189	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie - wyrównanie powierzchni gr 2 cm.	m ³		
d.5.1	1101-04				
		poz.183*0,02	m ³	9,261	
				RAZEM	9,261
190	KNR AT-40	Izolacja pozioma przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana natryskowo	m ²		
d.5.1	0411-03				
		poz.180	m ²	463,050	
				RAZEM	463,050
191	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowa gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.5.1	0205-01				
	kalk. własna				
		poz.180*0,15	m ³	69,458	
				RAZEM	69,458
192	KNR 2-02	dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.5.1	1106-07				
	kalk. własna				
		poz.180	m ²	463,050	
				RAZEM	463,050
193	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.5.1	0609-03				
		poz.180	m ²	463,050	
				RAZEM	463,050
194	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.5.1	0607-01				
		Krotność = 2 poz.180	m ²	463,050	
				RAZEM	463,050
195	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe gr. 12 cm w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m ³		
d.5.1	1101-04				
		poz.180*0,12	m ³	55,566	
				RAZEM	55,566
196	KNR AT-27	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
d.5.1	0304-02				
		poz.180	m ²	463,050	
				RAZEM	463,050
5.2		Posadzka P-2.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197	KNR-W 2-02 d.5.2 0205-01 kalk. własna -121	Płyty żelbetowa Pz 1.2 gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (4,42*1,58+4,43*0,70+1,88*0,89)*0,15	m ³ m ³	 1,764	
				RAZEM	1,764
198	KNR 2-02 d.5.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 poz.197	m ² m ²	 1,764	
				RAZEM	1,764
5.3		Posadzka P-3.			
199	KNR-W 4-01 d.5.3 0818-05 -121	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 77,60	m ² m ²	 77,600	
				RAZEM	77,600
200	KNR-W 4-01 d.5.3 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych poz.199*0,08	m ³ m ³	 6,208	
				RAZEM	6,208
201	KNR-W 4-01 d.5.3 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuconiem na odległość do 3 m poz.199*(5,09-3,22)	m ³ m ³	 145,112	
				RAZEM	145,112
202	KNR-W 4-01 d.5.3 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku ziemi. poz.201	m ³ m ³	 145,112	
				RAZEM	145,112
203	KNR 4-04 d.5.3 1103-01	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką . poz.202	m ³ m ³	 145,112	
				RAZEM	145,112
204	KNR-W 4-01 d.5.3 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) poz.203	m ³ m ³	 145,112	
				RAZEM	145,112
205	KNR-W 4-01 d.5.3 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.204	m ³ m ³	 145,112	
				RAZEM	145,112
206	d.5.3 kalk. własna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych na wysypisku. poz.205	m ³ m ³	 145,112	
				RAZEM	145,112
207	KNR 2-31 d.5.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV poz.199	m ² m ²	 77,600	
				RAZEM	77,600
208	KNR-W 2-02 d.5.3 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym poz.199*0,10	m ³ m ³	 7,760	
				RAZEM	7,760
209	KNR AT-27 d.5.3 0304-02	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu poz.199	m ² m ²	 77,600	
				RAZEM	77,600
210	KNR-W 2-02 d.5.3 0205-01 kalk. własna	Płyty żelbetowa gr. 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu poz.199*0,25	m ³ m ³	 19,400	
				RAZEM	19,400
211	KNR 2-02 d.5.3 1106-07 kalk. własna	dopłata za zbrojenie siatką stalową. Krotność = 2 poz.199	m ² m ²	 77,600	
				RAZEM	77,600
212	KNR 2-02 d.5.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 poz.199	m ² m ²	 77,600	
				RAZEM	77,600
213	KNR-W 2-02 d.5.3 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie - wyrównanie powierzchni gr 5 cm. poz.199*0,05	m ³ m ³	 3,880	
				RAZEM	3,880
5.4		Posadzka P-4.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214	KNR-W 4-01 d.5.4 0818-05 -118	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 22,34	m ² m ²	 22,340	
				RAZEM	22,340
215	KNR AT-17 d.5.4 0110-02	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 4 mm poz.214	m ² m ²	 22,340	
				RAZEM	22,340
216	KNR-W 2-02 d.5.4 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie - wyrównanie powierzchni gr 2 cm. poz.215*0,02	m ³ m ³	 0,447	
				RAZEM	0,447
217	KNR AT-40 d.5.4 0411-03	Izolacja pozioma przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana natryskowo poz.214	m ² m ²	 22,340	
				RAZEM	22,340
218	KNR 2-02 d.5.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.214	m ² m ²	 22,340	
				RAZEM	22,340
219	KNR-W 2-02 d.5.4 1101-04	Podkłady betonowe gr. 12 cm w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie poz.214*0,12	m ³ m ³	 2,681	
				RAZEM	2,681
220	KNR AT-27 d.5.4 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.214	m ² m ²	 22,340	
				RAZEM	22,340
5.5		Posadzka P-5.			
221	KNR-W 4-01 d.5.5 0818-05 -120	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 51,24	m ² m ²	 51,240	
				RAZEM	51,240
222	KNR AT-17 d.5.5 0110-02	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 4 mm poz.221	m ² m ²	 51,240	
				RAZEM	51,240
223	KNR-W 2-02 d.5.5 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie - wyrównanie powierzchni gr 2 cm. poz.222*0,02	m ³ m ³	 1,025	
				RAZEM	1,025
224	KNR AT-40 d.5.5 0411-03	Izolacja pozioma przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana natryskowo poz.221	m ² m ²	 51,240	
				RAZEM	51,240
225	KNR 2-02 d.5.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.221	m ² m ²	 51,240	
				RAZEM	51,240
226	KNR-W 2-02 d.5.5 1101-04	Podkłady betonowe gr. 12 cm w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie poz.221*0,12	m ³ m ³	 6,149	
				RAZEM	6,149
227	KNR AT-27 d.5.5 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.221	m ² m ²	 51,240	
				RAZEM	51,240
5.6		Zaślepienie kanału K-1.			
228	KNR-W 2-02 d.5.6 0606-01 kalk. własna -118	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej. 3,11*0,52+5,06*0,52	m ² m ²	 4,248	
				RAZEM	4,248
229	KNR-W 2-02 d.5.6 0614-01 kalk. własna	Izolacje cieplne poziome z keramzytu gr. 7,5 cm. poz.228	m ² m ²	 4,248	
				RAZEM	4,248
230	KNR-W 2-02 d.5.6 0606-01 kalk. własna -118	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z papieru woskowanego. 3,11*0,52+5,06*0,52	m ² m ²	 4,248	
				RAZEM	4,248
231	KNR-W 2-02 d.5.6 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.228*0,005	m ³	0,021	
				RAZEM	0,021
232 d.5.6	KNR AT-40 0411-03	Izolacja pozioma przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana natryskowo poz.228	m ²		
			m ²	4,248	
				RAZEM	4,248
233 d.5.6	KNR-W 2-02 0205-01 kalk. własna	Płyty żelbetowa gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu poz.228*0,15	m ³		
			m ³	0,637	
				RAZEM	0,637
234 d.5.6	KNR 2-02 1106-07 kalk. własna	dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 2 poz.228	m ²		
			m ²	4,248	
				RAZEM	4,248
235 d.5.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.228	m ²		
			m ²	4,248	
				RAZEM	4,248
236 d.5.6	KNR-W 2-02 0606-01 kalk. własna -118	Folia do ogrzewania podłogowego z podziałką do układania rur. 3,11*0,52+5,06*0,52	m ²		
			m ²	4,248	
				RAZEM	4,248
237 d.5.6	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe gr. 12 cm w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie poz.228*0,12	m ³		
			m ³	0,510	
				RAZEM	0,510
238 d.5.6	KNR AT-40 0411-03	Izolacja pozioma przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana natryskowo poz.228	m ²		
			m ²	4,248	
				RAZEM	4,248
5.7		Zaślepienie kanału K-2.			
239 d.5.7	KNR-W 2-02 0606-01 kalk. własna -109 -110	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej. 3,80*1,10 0,81*1,19	m ²		
			m ²	4,180	
			m ²	0,964	
				RAZEM	5,144
240 d.5.7	KNR-W 2-02 0614-01 kalk. własna	Izolacje cieplne poziome z keramzytu gr. 10 cm. poz.239	m ²		
			m ²	5,144	
				RAZEM	5,144
241 d.5.7	KNR-W 2-02 0614-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 110 poz.239	m ²		
			m ²	5,144	
				RAZEM	5,144
242 d.5.7	KNR-W 2-02 0606-01 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z papieru woskowanego. poz.239	m ²		
			m ²	5,144	
				RAZEM	5,144
243 d.5.7	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie poz.239*0,005	m ³		
			m ³	0,026	
				RAZEM	0,026
244 d.5.7	KNR AT-40 0411-03	Izolacja pozioma przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana natryskowo poz.239	m ²		
			m ²	5,144	
				RAZEM	5,144
245 d.5.7	KNR-W 2-02 0205-01 kalk. własna	Płyty żelbetowa gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu poz.239*0,15	m ³		
			m ³	0,772	
				RAZEM	0,772
246 d.5.7	KNR 2-02 1106-07 kalk. własna	dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 2 poz.239	m ²		
			m ²	5,144	
				RAZEM	5,144
247 d.5.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.239	m ²	5,144	
				RAZEM	5,144
248	KNR-W 2-02 d.5.7 1101-04	Podkłady betonowe gr. 4 cm w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie poz.239*0,04	m ³ m ³	0,206	
				RAZEM	0,206
249	KNR AT-40 d.5.7 0411-03	Izolacja pozioma przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana natryskowo poz.239	m ² m ²	5,144	
				RAZEM	5,144
5.8		Warstwa wykończeniowa- płytki podłogowe.			
250	KNR 0-12II d.5.8 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	-101	7,98	m ²	7,980	
	-102	7,72	m ²	7,720	
	-104	9,98	m ²	9,980	
	-105	24,41	m ²	24,410	
	-107	10,53	m ²	10,530	
	-108	7,11	m ²	7,110	
	-109	64,71	m ²	64,710	
	-110	70,66	m ²	70,660	
	-112	6,28	m ²	6,280	
	-113	25,76	m ²	25,760	
	-114	14,35	m ²	14,350	
	-116	15,12	m ²	15,120	
	-117	44,62	m ²	44,620	
	-118	22,34	m ²	22,340	
	-119	8,19	m ²	8,190	
	-120	51,24	m ²	51,240	
	-121	4,43+4,52	m ²	8,950	
	-122	30,90	m ²	30,900	
	-123	35,41	m ²	35,410	
	-126	13,65	m ²	13,650	
	-128	3,73	m ²	3,730	
				RAZEM	483,640
251	KNR 0-12II d.5.8 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
	kalk. własna	poz.250	m ²	483,640	
				RAZEM	483,640
252	KNR 0-12II d.5.8 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 600*600 mm - cokoliki 8 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
	-101	2,71+3,26+3,42+1,68	m	11,070	
	-102	8,52	m	8,520	
	-104	7,42	m	7,420	
	-105	11,32+1,17	m	12,490	
	-107	16,34	m	16,340	
	-108	11,35	m	11,350	
	-109	3,30+31,30	m	34,600	
	-110	28,90+5,18	m	34,080	
	-112	13,84	m	13,840	
	-113	6,61	m	6,610	
	-114	15,49	m	15,490	
	-116	20,29	m	20,290	
	-117	27,06+1,80*2	m	30,660	
	-118	27,06	m	27,060	
	-119	8,27	m	8,270	
	-120	31,09	m	31,090	
	-121	4,13+6,37	m	10,500	
	-122	17,31	m	17,310	
	-123	48,90	m	48,900	
	-126	15,76	m	15,760	
	-128	15,24	m	15,240	
				RAZEM	396,890
253	KNR 0-12II d.5.8 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 600*600 mm - cokoliki 8 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		poz.252	m	396,890	
				RAZEM	396,890
254	KNR-W 2-02 d.5.8 1125-05	Krawędziowy profil schodowy antypoślizgowy..	m		
	kalk. własna				
	-116	1,13*13+1,0*5	m	19,690	
	-123	1,62*3	m	4,860	
				RAZEM	24,550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.5.8	KNR-W 2-02 1125-05 kalk. własna -109	Listwa aluminiowa na krawędzi posadzki przy bramach. 2,61*3	m m	 7,830	
				RAZEM	7,830
5.9		Szyna jezdna regałów.			
256 d.5.9	kalk. własna -120 -121 -122	Dostawa i montaż - szyna jezdna regałów. 9,30*2 8,65*3 4,14*2	m m m m	 18,600 25,950 8,280	
				RAZEM	52,830
6		Sufity.			
6.1		Sufit podwieszany z płyt g-k izolowany wełną mineralną.			
257 d.6.1	KNR-W 2-02 2005-01 -104 -111 -112 -118 -119 -120 -121 -122 -128	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedyn- czym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 9,98 6,28 9,81 22,34 8,19-4,01 51,24 77,60 30,90 3,73	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,980 6,280 9,810 22,340 4,180 51,240 77,600 30,900 3,730	
				RAZEM	216,060
258 d.6.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.257	m ² m ²	 216,060	
				RAZEM	216,060
259 d.6.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowe- go wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.258	m ² m ²	 216,060	
				RAZEM	216,060
260 d.6.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotnie malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.259	m ² m ²	 216,060	
				RAZEM	216,060
6.2		Sufit podwieszany z płyt g-k wodoodpornych izolowany wełną mineralną.			
261 d.6.2	KNR-W 2-02 2005-01 -119 -126 -127	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedyn- czym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 4,01 5,13 5,35	m ² m ² m ² m ²	 4,010 5,130 5,350	
				RAZEM	14,490
262 d.6.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.261	m ² m ²	 14,490	
				RAZEM	14,490
263 d.6.2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowe- go wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.262	m ² m ²	 14,490	
				RAZEM	14,490
264 d.6.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotnie malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.263	m ² m ²	 14,490	
				RAZEM	14,490
6.3		Sufit tynkowy.			
265 d.6.3	KNR-W 4-01 1202-09 -102 -103 -105 -107 -108 -109 -110 -113 -114 -117 -124 -126	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 7,72 27,93 15,87 10,53 7,11 64,71 70,66 25,76 14,35 44,62 6,77 13,65-5,13	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7,720 27,930 15,870 10,530 7,110 64,710 70,660 25,760 14,350 44,620 6,770 8,520	
				RAZEM	304,550
266 d.6.3	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 40 % powierzchni.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.265*0,40	m ²	121,820	
				RAZEM	121,820
267 d.6.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.265	m ²	304,550	
				RAZEM	304,550
268 d.6.3	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
		poz.266	m ²	121,820	
				RAZEM	121,820
269 d.6.3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.265	m ²	304,550	
				RAZEM	304,550
270 d.6.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.269	m ²	304,550	
				RAZEM	304,550
6.4		Sufit panelowy aluminiowy.			
271 d.6.4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		poz.275	m ²	79,220	
				RAZEM	79,220
272 d.6.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.271	m ²	79,220	
				RAZEM	79,220
273 d.6.4	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.272	m ²	79,220	
				RAZEM	79,220
274 d.6.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.273	m ²	79,220	
				RAZEM	79,220
275 d.6.4	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem panelami aluminiowymi.	m ²		
	kalk. własna				
	-105	24,41	m ²	24,410	
	-106	6,26	m ²	6,260	
	-115	5,82	m ²	5,820	
	-116	4,62+2,70	m ²	7,320	
	-123	35,41	m ²	35,410	
				RAZEM	79,220
6.5		Zabezpieczenie stropu nad parterem.			
276 d.6.5	kalk. własna	Roboty przygotowawcze - zabezpieczenie, przeniesienie wyposażenia i mebli itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.6.5	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami ppoz gr 30 mm na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
		584,90	m ²	584,900	
				RAZEM	584,900
278 d.6.5	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.277	m ²	584,900	
				RAZEM	584,900
279 d.6.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.277	m ²	584,900	
				RAZEM	584,900
7		Wyposażenie.			
7.1		Oświetlenie podstawowe i funkcyjne.			
280 d.7.1	KNR-W 5-08 0511-01	Oprawa oświetleniowa LED typu kasetonowego 60x60cm, montowana w suficie rastowym, IP44.	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
281 d.7.1	KNR-W 5-08 0511-01	Oprawa oświetleniowa LED do sufitu typu g-k wpuszczana 60x60cm, montowana w suficie podwieszanym, IP44, z zestawem montażowym do g-k.	kpl.		
		46	kpl.	46,000	
				RAZEM	46,000
282 d.7.1	KNR-W 5-08 0511-01	Oprawa oświetleniowa LED do montażu nastropowego 60x60cm, IP44, z obudowa natynkową w kolorze białym.	kpl.		
		39	kpl.	39,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39,000
283 d.7.1	KNR-W 5-08 0511-01	Oprawa oświetleniowa LED do montażu zwieszanego 60x60cm, IP44, z zawieszaniem typu Y . 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
284 d.7.1	KNR-W 5-08 0511-01	Oprawa oświetleniowa LED do sufitu typu g-k wpuszczana 92x9cm, montowana w suficie podwieszanym, IP44, z zestawem montażowym do g-k. 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
7.2		Oświetlenie kanału i warsztatu.			
285 d.7.2	KNR-W 5-08 0511-01 -110	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.Os-1 IP 65 20W . 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
286 d.7.2	KNR-W 5-08 0511-01 -110	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.Os-2 60W . 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.3		Balustrady i pochwyt.			
287 d.7.3	KNR-W 2-02 1208-02 -116	Balustrady schodowe wypełnione siatką cięto-ciągnioną. 1,50	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
288 d.7.3	KNR-W 2-02 1208-03 -116	Pochwyty ze stali nierdzewnej. 1,50	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
7.4		Wyposażenie ppoż.			
289 d.7.4	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne Z1,2 z miejscem na gaśnice. 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
290 d.7.4	kalk. własna	Dostawa i montaż - gaśnice. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.7.4	kalk. własna	Dostawa i montaż - oznakowanie i instrukcje ppoż. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.5		Wyposażenie higieniczno - sanitarne.			
292 d.7.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - Dozownik mydła w płynie. 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
293 d.7.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - Zasobnik na ręczniki papierowe . 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
294 d.7.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - Kosz na zużyte ręczniki papierowe z otwartą pokrywą. 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
295 d.7.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - Szczotka WC. 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
296 d.7.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - Pojemnik na papier toaletowy 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
297 d.7.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - Pojemnik na odpady higieniczne z podajnikiem woreczków higienicznych. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
298 d.7.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - Wieszak. 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
299 d.7.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - Lustro 40x80cm z wbudowanym oświetleniem LED. 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
300 d.7.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - Lustro 40x140cm.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
301 d.7.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - Scianka pisuarowa ze szkłą matowego.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7.6		Wyposażenie higieniczno - sanitarne - biały montaż.			
302 d.7.6	KNR-W 2-15 0230-01 + KNR 2-15/ GEBERIT 0101-03	Umywalka ceramiczna wisząca 50 z przelewem ze stelażem podtynkowym i syfonem.	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
303 d.7.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01 + KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 + KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Muszla ustępowa ze stelażem podtynkowym typu slim z deską i przyciskiem sfluującym pneumatycznym.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
304 d.7.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-02 + KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02 + KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Pisuar z dopływem z tyłu ze stelażem podtynkowym i przyciskiem sfluującym pneumatycznym i syfonem pisuarowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
305 d.7.6	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa .	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
306 d.7.6	KNR-W 2-15 0218-01 kalk. własna	Odpyw prysznicowy liniowy.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
307 d.7.6	KNR 0-35 0124-01 + KNR-W 2-15 0232-02	Kabina prysznicowa przesuwna z brodzikiem z syfonem 100x90cm.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
308 d.7.6	KNR 0-35 0124-01	Drzwi prysznicowe uchylne 70cm.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
309 d.7.6	KNR-W 2-15 0137-09	Kolumna prysznicowa.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
310 d.7.6	KNR-W 2-15 0231-06 kalk. własna	Komora gospodarcza.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
311 d.7.6	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria z prysznicem do komory gospodarczej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.7		Mały dźwig towarowy.			
312 d.7.7	kalk. własna	Dostawa i montaż - Mały dźwig towarowy udźwig 300kg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.8		Bramy garażowe.			
313 d.7.8	KNR-W 2-02 1205-01 kalk. własna	Brama garażowa segmentowa B-1. 2,79*2,35	m ² m ²	 6,557	 6,557
				RAZEM	6,557
314 d.7.8	KNR-W 2-02 1205-01 kalk. własna	Brama garażowa segmentowa B-2. 2,80*2,37	m ² m ²	 6,636	 6,636
				RAZEM	6,636
315 d.7.8	KNR-W 2-02 1205-01 kalk. własna	Brama garażowa segmentowa B-3. 2,65*2,37	m ² m ²	 6,281	 6,281
				RAZEM	6,281
316 d.7.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - Aluminiowe szyny podjazdowe teleskopowe w pokrowcu do przenoszenia. 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Przedmiar inwestorski - Prace budowlane i wyposażeniowe adaptacji piwnic i garaży na powierzchnie magazynowe i administracyjne.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Przedmiar inwestorski - Prace budowlane i wyposażeniowe adaptacji piwnic i garaży na powierzchnie magazynowe i administracyjne.
ADRES INWESTYCJI : Ul. Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk; jednostka/obręb ewiden.226101_1.0089, działka nr 225;
INWESTOR : Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego .
ADRES INWESTORA : 80-806 Gdańsk ul. Targ Rakowy 5/6.
BRANŻA : Sanitarna.
DATA OPRACOWANIA : 21.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodociągowa.			
1.1		Roboty demontażowe.			
1	d.1.1 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty montażowe.			
2	d.1.2 KNR-W 4-02 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	d.1.2 KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów odcinających itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	d.1.2 KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	d.1.2 KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych baterii, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5+2+1+2+1	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
6	d.1.2 KNR-W 2-15 0130-01	Zawory podumywalkow i wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		(5+1)*2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
7	d.1.2 KNR-W 2-15 0130-01	Zawory wc i wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	d.1.2 KNR-W 2-15 0130-01	Zawory pisuarowy. i wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	d.1.2 S-215 0300- 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (10,29+3,55+2,92+8,45+1,81+2,70+9,13+4,01+6,36+5,54+1,08+7,13+1,80+5,21+1,10+4,26)*3	m		
			m	226,020	
				RAZEM	226,020
10	d.1.2 KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.9	m	226,020	
				RAZEM	226,020
11	d.1.2 KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.10	m	226,020	
				RAZEM	226,020
12	d.1.2 kalk. własna	Badanie laboratoryjne wody.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja hydrantowa.			
2.1		Armatura.			
13	d.2.1 kalk. własna	Dostawa i montaż - zawór pierwszeństwa DH 300.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	d.2.1 KNR-W 2-18 0212-01 kalk. własna	Zasuwy kołnierzone dn=80 mm.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	d.2.1 KNR-W 2-18 0212-01 kalk. własna	Zasuwy kołnierzone dn=65 mm.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	d.2.1 KNR-W 2-15 0122-05 z.sz. 3.3. 9903-1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych - hydrofornie, kotłownie itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	d.2.1 KNR-W 2-15 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR INSTAL d.2.1 0111-06 kalk. własna	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15 d.2.1 0115-06 kalk. własna	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów zwrotnych o śr. nominalnej 80 mm.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 d.2.1 0130-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15 d.2.1 0115-06 kalk. własna	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów zwrotnych o śr. nominalnej 65 mm.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15 d.2.1 0130-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacja hydrantowa.			
23	KNR-W 4-02 d.2.2 0108-06	Wstawienie trójnika o śr. 50 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR-W 2-15 d.2.2 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR-W 2-15 d.2.2 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 2-15 d.2.2 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11,76*2+10,39*2+9,88*2+4,95*2+6,24+1,21	m		
			m	81,410	
				RAZEM	81,410
27	KNR AT-17 d.2.2 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 32*2+29+73	cm		
			cm	166,000	
				RAZEM	166,000
28	KNR-W 4-03 d.2.2 1008-06 kalk. własna	Montaż przepustów ppoż.	prze- pust.		
		3	prze- pust.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR-W 2-15 d.2.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.26	m		
			m	81,410	
				RAZEM	81,410
30	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.26	m		
			m	81,410	
				RAZEM	81,410
31	KNR 0-34 d.2.2 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
32		Badanie wydajności hydrantu.	kpl		
d.2.2		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Instalacja KS.			
3.1		Roboty demontażowe.			
33	KNR-W 4-02 d.3.1 0235-04 -104	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.3.1	0235-06				
	-120	1	kpl.	1,000	
	-121	1	kpl.	1,000	
	-123	1	kpl.	1,000	
	-127	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.3.1	0212-02	(12,96+4,31+2,85+10,67+2,36+0,73+2,45+1,97+2,75*3+5,91+9,02+5,60+10,16+14,35+1,04+1,19+3,65+1,0+4,39+0,77+5,11+1,45+2,85+8,41)*0,40*0,06	m ³	2,915	
				RAZEM	2,915
36	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla rurociągów o głębokości do 1,2 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat. III	m		
d.3.1	0701-0204	12,96+4,31+2,85+10,67+2,36+0,73+2,45+1,97+2,75*3+5,91+9,02+5,60+10,16+14,35+1,04+1,19+3,65+1,0+4,39+0,77+5,11+1,45+2,85+8,41	m	121,450	
				RAZEM	121,450
37	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego do śr. 160 mm - w wykopie	m		
d.3.1	0229-02	poz.40+poz.41+poz.42	m	96,030	
				RAZEM	96,030
3.2		Roboty montażowe.			
38	KNR 13-12	Podsypka z piasku gr.10 cm pod rurociąg.	m ³		
d.3.2	1001-01	(12,96+4,31+2,85+10,67+2,36+0,73+2,45+1,97+2,75*3+5,91+9,02+5,60+10,16+14,35+1,04+1,19+3,65+1,0+4,39+0,77+5,11+1,45+2,85+8,41)*0,40*0,10	m ³	4,858	
				RAZEM	4,858
39	KNR-W 2-18	Rurociągi z rur ciśnieniowych PE zgrzewane' o śr. nominalnej 40 mm.	m		
d.3.2	0107-01/02	5,91+2,85+8,41	m	17,170	
	kalk. własna			RAZEM	17,170
40	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.3.2	0203-02	2,36+0,73+2,45+1,97	m	7,510	
				RAZEM	7,510
41	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.3.2	0203-03	4,31+2,85+10,67+1,04+1,19+3,65+1,0+4,39+0,77+5,11+1,45	m	36,430	
				RAZEM	36,430
42	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.3.2	0203-04	12,96+9,02+5,60+10,16+14,35	m	52,090	
				RAZEM	52,090
43	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej 150 mm (poz.40+poz.41+poz.42)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0,480	
d.3.2	0701-02			RAZEM	0,480
44	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.3.2	0501-09	(2,36+0,73+2,45+1,97)*0,40*0,27	m ³	0,811	
		(4,31+2,85+10,67+1,04+1,19+3,65+1,0+4,39+0,77+5,11+1,45)*0,40*0,31	m ³	4,517	
		(12,96+9,02+5,60+10,16+14,35)*0,40*0,36	m ³	7,501	
				RAZEM	12,829
45	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.3.2	0704-0204	poz.36	m	121,450	
				RAZEM	121,450
46	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - ekstrapolacja	szt.		
d.3.2	0211-06/05	1+1+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.3.2	0211-06	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.3.2	0211-02	4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt.		
d.3.2	0218-01	poz.48	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
50	KNR-W 2-15 d.3.2 0223-01	Zawory burzowe o śr. 75 mm poz.48	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR-W 2-15 d.3.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
52	KNR-W 2-15 d.3.2 0223-01	Zawory burzowe o śr. 110 mm poz.51	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNR-W 2-15 d.3.2 0218-01 kalk. własna	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm poz.51	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNR-W 2-15 d.3.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do zlewozmywaka, umywalk, pralki, zmywarki itd. 11	podej. podej.	11,000	
				RAZEM	11,000
55	KNR-W 2-15 d.3.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych do wc. 2	podej. podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR 2-31 d.3.2 0401-08 kalk. własna	Rowki pod odwodnienie liniowe. 2,75*3	m m	8,250	
				RAZEM	8,250
57	KNR 2-31 d.3.2 0402-03 kalk. własna	Umocowanie elementów odwodnienia liniowego w betonie. (2,75*3)*0,40*0,40	m ³ m ³	1,320	
				RAZEM	1,320
58	KNR-W 2-15 d.3.2 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
59	KNR-W 2-15 d.3.2 0216-02 kalk. własna	Odwodnienie liniowe dł. 2,75m. 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNR-W 2-18 d.3.2 0517-02 SP	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i poduszką sorbentową. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 2-18 d.3.2 0517-02 SP	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i pompą zanurzeniową t. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2-18 d.3.2 0519-04 S1 S2	Komory murowane z cegły - płyta betonowa fundamentowa i nakrywa. (0,70*0,85*0,10)*2 (0,70*0,85*0,10)*2	m ³ m ³ m ³	0,119 0,119	
				RAZEM	0,238
63	KNR-W 2-18 d.3.2 0519-01 S1 S2	Komory murowane z cegły - grubość muru 1 cegła (0,70*2+0,85*2)*1,0*0,25 (0,70*2+0,85*2)*1,0*0,25	m ³ m ³ m ³	0,775 0,775	
				RAZEM	1,550
4	Instalacja co.				
4.1	Roboty demontażowe.				
64	KNR-W 4-02 d.4.1 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 20	kpl.		
	-104	1	kpl.	1,000	
	-106	2	kpl.	2,000	
	-109	1	kpl.	1,000	
	-110	3	kpl.	3,000	
	-111	1	kpl.	1,000	
	-112	1	kpl.	1,000	
	-113	1	kpl.	1,000	
	-114	2	kpl.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-118	2	kpl.	2,000	
	-120	2	kpl.	2,000	
	-121	3	kpl.	3,000	
	-122	1	kpl.	1,000	
	-127	1	kpl.	1,000	
	-125	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	22,000
65	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.4.1	0512-01	poz.64	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
66	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.4.1	0506-04				
	-106	10,84*2	m	21,680	
	-107	2,56*2	m	5,120	
	-108	5,65*2	m	11,300	
	-109	4,57*2	m	9,140	
	-110	8,20*2	m	16,400	
	-113	2,36*2	m	4,720	
	-114	5,98*2	m	11,960	
	-116	3,39	m	3,390	
	-117	4,39*2	m	8,780	
	-118	7,68*2	m	15,360	
	-120	4,87*2	m	9,740	
	-121	9,39*2	m	18,780	
	-122	(3,91+3,61)*2	m	15,040	
	-123	2,46*2	m	4,920	
	-125	(5,83*2)*2	m	23,320	
				RAZEM	179,650
4.2		Roboty montażowe.			
67	KNR 0-13	Rurociągi PE o śr. 15 mm	m		
d.4.2	0130-01	(2,0+6,08+2,07+7,48+7,51+1,23+1,64+8,66+3,38+5,85+5,18+4,10+5,27+6,51+4,83+8,52+4,83+3,07+5,48+2,91+5,41+4,71+4,13+4,98+9,07+0,63+3,79+3,12+5,27+9,07+8,55+7,87+5,34+4,53+8,14+1,85)*2	m	366,120	
				RAZEM	366,120
68	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.4.2	0101-10	poz.67	m	366,120	
				RAZEM	366,120
69	KNR 0-35	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
d.4.2	0214-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNR 0-35	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11KV/600/520	szt.		
d.4.2	0209-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 0-35	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11KV/600/600	szt.		
d.4.2	0209-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV/600/600	szt.		
d.4.2	0209-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600/400	szt.		
d.4.2	0209-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600/800	szt.		
d.4.2	0209-02	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
75	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600/1000	szt.		
d.4.2	0209-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
76	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600/1200	szt.		
d.4.2	0209-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR 0-35	Grzejniki stalowe trzy płytkowe 33KV/600/1000.	szt.		
d.4.2	0209-06	10	szt.	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
78	KNR 0-35 d.4.2 0215-02 kalk. własna	Zestaw zaworowy typu V dn=15 mm. poz.69+poz.70+poz.71+poz.72+poz.73+poz.74+poz.75+poz.76+poz.77	kpl. kpl.	 32,000	
				RAZEM	32,000
79	KNR 0-35 d.4.2 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
80	KNR AT-17 d.4.2 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 15 mm techniką diamentową w cegle (12+31+12+35+12+50+12+12+12+12+68+12+58+12+25+22+27+54+12+12)*2	cm cm	 1 004,000	
				RAZEM	1 004,000
81	KNR-W 2-15 d.4.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 366,12	m m	 366,120	
				RAZEM	366,120
82	KNR-W 2-15 d.4.2 0128-02	Flukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 366,12	m m	 366,120	
				RAZEM	366,120
83	KNR 0-35 d.4.2 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji poz.78	szt.grz. szt.grz.	 32,000	
				RAZEM	32,000
5		Instalacja wentylacji.			
5.1		Instalacja wentylacji wywiewnej.			
84	KNR-W 2-17 d.5.1 0320-01 kalk. własna	Centrala wentylacyjna z wymiennikiem ciepła Q=1972 m3/h. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR-W 2-17 d.5.1 0149-04	Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr. 350 w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR-W 2-17 d.5.1 0145-03	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. 350 z pionowym wylotem powietrza 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR-W 2-17 d.5.1 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 55 % 2*3,14*0,05*(3,71+7,40+8,96+2,89+0,37+1,02*2+1,0)	m ² m ²	 8,280	
				RAZEM	8,280
88	KNR-W 2-17 d.5.1 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 % 2*3,14*0,08*2,38	m ² m ²	 1,196	
				RAZEM	1,196
89	KNR-W 2-17 d.5.1 0102-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne 200x125 mm - udział kształtek do 55 % (0,2*2+0,125*2)*(4,33+9,30+1,14+2,87+2,62+10,01+6,32+3,81+2,86)	m ² m ²	 28,119	
				RAZEM	28,119
90	KNR-W 2-17 d.5.1 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne 300x200 mm - udział kształtek do 55 % (0,3*2+0,2*2)*10,71	m ² m ²	 10,710	
				RAZEM	10,710
91	KNR-W 2-17 d.5.1 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne 300x300 mm - udział kształtek do 55 % (0,3*4)*1,90	m ² m ²	 2,280	
				RAZEM	2,280
92	KNR-W 2-17 d.5.1 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, 400x200 mm - udział kształtek do 55 % (0,4*2+0,2*2)*9,58	m ² m ²	 11,496	
				RAZEM	11,496
93	KNR-W 2-17 d.5.1 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, 400x300 mm - udział kształtek do 55 % (0,4*2+0,3*2)*(3,14+1,46+2,05+1,0)	m ² m ²	 10,710	
				RAZEM	10,710
94	KNR-W 2-16 d.5.1 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej laminowane folią aluminiową. poz.87+poz.88+poz.89+poz.90+poz.91+poz.92+poz.93	m ² m ²	 72,791	
				RAZEM	72,791

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR-W 2-17 d.5.1 0140-01	Anemostaty wywiewne kołowe typ D o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
96	KNR-W 2-17 d.5.1 0140-01	Anemostaty wywiewne kołowe typ D o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR-W 2-17 d.5.1 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
98	KNR-W 2-17 d.5.1 0138-04	Kratki wentylacyjne typu KSHU 225x125 mm- do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR-W 2-17 d.5.1 0138-04	Kratki wentylacyjne typu KSHU 525x125 mm- do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR-W 2-17 d.5.1 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm poz.95	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
101	KNR-W 2-17 d.5.1 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm poz.96	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR-W 2-17 d.5.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm poz.97	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
103	KNR-W 2-17 d.5.1 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów 200x125 mm.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR-W 2-17 d.5.1 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów 400x200 mm.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR-W 2-17 d.5.1 0131-02	Kłapa ppoż. o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR-W 2-17 d.5.1 0130-01 kalk. własna	Kłapa ppoż 200x125 mm .	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
107	KNR-W 2-17 d.5.1 0130-01 kalk. własna	Kłapa ppoż 300x200 mm .	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNR-W 2-17 d.5.1 0130-01 kalk. własna	Kłapa ppoż 300x300 mm .	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNR-W 2-17 d.5.1 0130-01 kalk. własna	Kłapa ppoż 400x200 mm .	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNR AT-17 d.5.1 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 100 mm techniką diamentową w cegle 12*2+56+12+30*2+32	cm		
			cm	184,000	
				RAZEM	184,000
111	KNR AT-17 d.5.1 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 125 mm techniką diamentową w cegle 12*2	cm		
			cm	24,000	
				RAZEM	24,000
112	KNR AT-17 d.5.1 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 160 mm techniką diamentową w cegle 57	cm		
			cm	57,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	57,000
113 d.5.1	KNR AT-17 0103-05	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 250 mm techniką diamentową w cegle 50	cm cm	50,000	
				RAZEM	50,000
114 d.5.1	KNR-W 4-01 0348-02 kalk. własna	Przebicie otworów w ścianach z cegły . 0,2*0,12*0,30 0,2*0,12*(0,61+0,71) 0,2*0,12*0,12 0,30*0,20*0,12 0,30*0,3*0,32 0,4*0,3*0,12 (0,2*0,12*0,12)*2 0,2*0,12*0,33	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,007 0,032 0,003 0,007 0,029 0,014 0,006 0,008	
				RAZEM	0,106
115 d.5.1	KNR-W 4-03 1008-06	Montaż przepustów ppoż w ścianie . 7	prze- pust. prze- pust.	7,000	
				RAZEM	7,000
5.2		Instalacja wentylacji wywiewna pom.101,119.			
116 d.5.2	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.100 mm - udział kształtek do 55 % 2*3,14*0,05*(3,36+9,68+6,90+0,61)	m ² m ²	6,453	
				RAZEM	6,453
117 d.5.2	KNR-W 2-16 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej laminowane folią aluminiową. poz.116	m ² m ²	6,453	
				RAZEM	6,453
118 d.5.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty wywiewne kołowe typ D o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.5.2	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 100 mm techniką diamentową w cegle 12+21	cm cm	33,000	
				RAZEM	33,000
5.3		Instalacja wentylacji wywiewnej pom.-109,-110.			
120 d.5.3	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 % 2*3,14*0,10*(6,05+5,80+0,87+1,62)	m ² m ²	9,006	
				RAZEM	9,006
121 d.5.3	KNR-W 2-16 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej laminowane folią aluminiową. poz.120	m ² m ²	9,006	
				RAZEM	9,006
122 d.5.3	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty wywiewne kołowe typ D o śr. 125 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.5.3	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty nawiewne kołowe typ D o śr. 160 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.5.3	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm poz.122	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.5.3	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm poz.123	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.5.3	KNR-W 2-17 0201-01 kalk. własna	Wentylatory wywiewne kanałowe Q=600m3/h dn=200 mm. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.5.3	KNR-W 2-17 0131-01 kalk. własna	Kłapa zwrotna do przewodów o śr. 200 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR-W 2-17 d.5.3 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR AT-17 d.5.3 0103-05	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 200 mm techniką diamentową w cegle 64+55	cm		
			cm	119,000	
				RAZEM	119,000
5.4		Instalacja wentylacji wywiewnej pom.-127			
130	KNR-W 2-17 d.5.4 0201-01 kalk. własna	Wentylator łazienkowy Q= 50m3/h.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR-W 2-17 d.5.4 0131-01 kalk. własna	Kłapa zwrotna do przewodów o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.5		Instalacja wentylacji nawiewnej kanału.			
132	KNR-W 2-17 d.5.5 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 % $2*3,14*0,06*(5,29+4,10+1,18*2)$	m ²		
			m ²	4,427	
				RAZEM	4,427
133	KNR-W 2-16 d.5.5 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej laminowane folią aluminiową. poz.132	m ²		
			m ²	4,427	
				RAZEM	4,427
134	KNR-W 2-17 d.5.5 0147-01	Czerpnie ściennie kołowe typ B i C o śr. 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNR-W 2-17 d.5.5 0201-01 kalk. własna	Wentylatory nawiewne Q=50m3/h. dn=125 mm.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
136	KNR-W 2-17 d.5.5 0131-01 kalk. własna	Kłapa zwrotna do przewodów o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.6		Instalacja wentylacji nawiewnej.			
137	KNR-W 2-17 d.5.6 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 55 % $2*3,14*0,05*(1,67+1,21+2,02+2,20+2,04)$	m ²		
			m ²	2,870	
				RAZEM	2,870
138	KNR-W 2-17 d.5.6 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 % $2*3,14*0,06*(5,48+0,54+6,05+2,51)$	m ²		
			m ²	5,494	
				RAZEM	5,494
139	KNR-W 2-17 d.5.6 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 % $2*3,14*0,08*(8,90+5,48+6,84+3,10)$	m ²		
			m ²	12,218	
				RAZEM	12,218
140	KNR-W 2-17 d.5.6 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 % $2*3,14*0,10*2,32$	m ²		
			m ²	1,457	
				RAZEM	1,457
141	KNR-W 2-17 d.5.6 0102-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne 200x125 mm - udział kształtek do 55 % $(0,2*2+0,125*2)*(5,75+1,96+0,81)$	m ²		
			m ²	5,538	
				RAZEM	5,538
142	KNR-W 2-17 d.5.6 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne 200x200 mm - udział kształtek do 55 % $(0,2*2+0,2*2)*4,56$	m ²		
			m ²	3,648	
				RAZEM	3,648
143	KNR-W 2-17 d.5.6 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne 250x200 mm - udział kształtek do 55 % $(0,25*2+0,2*2)*(1,85+9,04+2,46+3,69+0,71)$	m ²		
			m ²	15,975	
				RAZEM	15,975
144	KNR-W 2-17 d.5.6 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne 300x200 mm - udział kształtek do 55 % $(0,3*2+0,2*2)*(8,70+4,11+10,15)$	m ²		
			m ²	22,960	
				RAZEM	22,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR-W 2-17 d.5.6 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, 400x200 mm - udział kształtek do 55 % (0,4*2+0,2*2)*(5,21+1,11+1,91)	m ² m ²	 9,876	 9,876
				RAZEM	9,876
146	KNR-W 2-16 d.5.6 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej laminowane folią aluminiową. poz.137+poz.138+poz.139+poz.140+poz.141+poz.142+poz.143+poz.144+poz.145	m ² m ²	 80,036	 80,036
				RAZEM	80,036
147	KNR-W 2-17 d.5.6 0140-01	Anemostaty nawiewne kołowe typ D o śr. 100 mm 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
148	KNR-W 2-17 d.5.6 0140-01	Anemostaty nawiewne kołowe typ D o śr. 125 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
149	KNR-W 2-17 d.5.6 0140-01	Anemostaty nawiewne kołowe typ D o śr. 160 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
150	KNR-W 2-17 d.5.6 0138-04	Kratki wentylacyjne typu KSH-V SP 425x125 mm- do przewodów stalowych i aluminiowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
151	KNR-W 2-17 d.5.6 0138-04	Kratki wentylacyjne typu KSH-V SP 525x125 mm- do przewodów stalowych i aluminiowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
152	KNR-W 2-17 d.5.6 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm poz.147	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
153	KNR-W 2-17 d.5.6 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm poz.148	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
154	KNR-W 2-17 d.5.6 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm poz.149	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
155	KNR-W 2-17 d.5.6 0130-03	Przepustnice 425x125 mm- do przewodów stalowych i aluminiowych. poz.150	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
156	KNR-W 2-17 d.5.6 0130-03	Przepustnice 525x125 mm- do przewodów stalowych i aluminiowych. poz.151	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
157	KNR-W 2-17 d.5.6 0131-02	Kłapa ppoż. o śr. 160 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
158	KNR-W 2-17 d.5.6 0130-01 kalk. własna	Kłapa ppoż 250x200 mm . 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
159	KNR-W 2-17 d.5.6 0130-01 kalk. własna	Kłapa ppoż 300x200 mm . 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
160	KNR-W 2-17 d.5.6 0130-01 kalk. własna	Kłapa ppoż 400x200 mm . 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
161	KNR AT-17 d.5.6 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 100 mm techniką diamentową w cegle 12+12+30+40+54	cm cm	 148,000	 148,000
				RAZEM	148,000
162	KNR AT-17 d.5.6 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 125 mm techniką diamentową w cegle 12*2+35+12	cm cm	 71,000	 71,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	71,000
163 d.5.6	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 160 mm techniką diamentową w cegle 12*2+52	cm cm	76,000	
				RAZEM	76,000
164 d.5.6	KNR-W 4-01 0348-02 kalk. własna	Przebicie otworów w ścianach z cegły . 0,20*0,20*0,30 0,25*0,20*(56+72+26) 0,30*0,20*(0,12+0,12) 0,25*0,20*0,43 0,40*0,20*0,30 0,20*0,125*(22+12+12)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,012 7,700 0,014 0,022 0,024 1,150	
				RAZEM	8,922
165 d.5.6	KNR-W 4-03 1008-06	Montaż przepustów ppoż w ścianie . 5	prze- pust. prze- pust.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar inwestorski - Prace budowlane i wyposażeniowe adaptacji piwnic i garaży na powierzchnie magazynowe i administracyjne.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Prace budowlane i wyposażeniowe adaptacji piwnic i garaży na powierzchnie magazynowe i administracyjne.
ADRES INWESTYCJI : 80-806 Gdańsk ul. Targ Rakowy 5/6. Jedn/obr. ewid 226101_1.0089 dz.nr 225.
INWESTOR : Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego .
ADRES INWESTORA : 80-806 Gdańsk ul. Targ Rakowy 5/6.
BRANŻA : Elektryczna i Teletechniczna

DATA OPRACOWANIA : 23.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe istniejącej instalacji elektrycznej i TT.			
1	d.1 kalk. własna	Roboty demontażowe istniejącej instalacji elektrycznej i TT.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		WLZ.			
2	d.2 KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.9+poz.8+poz.10+poz.11+poz.12)*0,50	m m	 270,000	
				RAZEM	270,000
3	d.2 KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.2	m m	 270,000	
				RAZEM	270,000
4	d.2 KNR-W 5-08 0209-04	Przewód kabelkowy płaski HTKSH 1*2*0,8 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
	sterow.	20	m	20,000	
	styczn.went.	20	m	20,000	
	sterow.	20	m	20,000	
	styczn.went.	20	m	20,000	
	sterow.	20	m	20,000	
	styczn.went.	20	m	20,000	
	zas.24V	20	m	20,000	
				RAZEM	80,000
5	d.2 KNR-W 5-08 0209-04	Przewód kabelkowy płaski N2XH-J 5*2,5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
	zas.centrali	20	m	20,000	
	wentylac.				
				RAZEM	20,000
6	d.2 KNR-W 5-08 0209-04	Przewód kabelkowy płaski N2XH-J 5*10 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
	TP-Pa	40	m	40,000	
	TP-Pb	40	m	40,000	
	TGa	40	m	40,000	
				RAZEM	120,000
7	d.2 KNR-W 5-08 0209-04	Przewód kabelkowy płaski N2XH-J 5*4 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
	TWC	40	m	40,000	
	winda	40	m	40,000	
				RAZEM	80,000
8	d.2 KNR-W 5-08 0209-04	Przewód kabelkowy płaski NHXH-J 3*1,5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
	zas.went.	20	m	20,000	
	przed.				
	zas.went.kanał.	20	m	20,000	
	zas.went.kanał.	20	m	20,000	
	zas.KD	20	m	20,000	
	zas.went.nawiewu garażu	20	m	20,000	
				RAZEM	100,000
9	d.2 KNR-W 5-08 0209-04	Przewód kabelkowy płaski NHXH-J 3*2,5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
	zas.SSP	20	m	20,000	
	zas.szafy teletechn.	20	m	20,000	
				RAZEM	40,000
10	d.2 KNR-W 5-08 0209-04	Przewód kabelkowy płaski YDY 3*4mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
	zas.ladowarki EV	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
11	d.2 KNR-W 5-08 0209-04	Przewód kabelkowy płaski YDY 5*2,5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
	sterowanie węzła cieplnego	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
12	d.2 KNR-W 5-08 0209-04	Przewód kabelkowy płaski YDY 5*4mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
	zas.łgniadz przemysłowych	20*3	m	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 5-08 d.2 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² (12*3+8*5)*2	szt. szt.	 152,000	 RAZEM
					152,000
14	KNR-W 4-03 d.2 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 12	pomiar pomiar	 12,000	 RAZEM
					12,000
15	KNR-W 5-08 d.2 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 8	pomiar pomiar	 8,000	 RAZEM
					8,000
16	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar poz.14+poz.15	pomiar pomiar	 20,000	 RAZEM
					20,000
17	KNR-W 5-08 d.2 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy pomiar poz.16	pomiar pomiar	 20,000	 RAZEM
					20,000
3		Rozdzielnice.			
18	KNR-W 5-08 d.3 0405-04	Rozbudowa tablicy RG. 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM
					1,000
19	KNR-W 5-08 d.3 0405-04 kalk. własna	Montaż tablicy rozdzielczej TGA. 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM
					1,000
20	KNR-W 5-08 d.3 0405-04	Montaż tablicy rozdzielczej TWC. 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM
					1,000
21	KNR-W 5-08 d.3 0405-04 kalk. własna	Montaż tablicy rozdzielczej TP-Pa.. 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM
					1,000
22	KNR 13-21 d.3 0302-07	Badanie zestawu rozdzielnic skrzynkowej 5	szt. szt.	 5,000	 RAZEM
					5,000
4		Instalacja oświetlenia ogólnego.			
23	KNR-W 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (poz.24+poz.25)*0,5	m m	 300,000	 RAZEM
					300,000
24	KNR-W 5-08 d.4 0209-01	Przewód wtynkowy - YDY 3*1,5 mm ² układany w tynku 500	m m	 500,000	 RAZEM
					500,000
25	KNR-W 5-08 d.4 0209-01	Przewód wtynkowy - YDY 4*1,5 mm ² układany w tynku 100	m m	 100,000	 RAZEM
					100,000
26	KNR-W 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.23	m m	 300,000	 RAZEM
					300,000
27	KNR-W 5-08 d.4 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie poz.28	szt. szt.	 33,000	 RAZEM
					33,000
28	KNR-W 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę poz.29+poz.30+poz.31+poz.32	szt. szt.	 33,000	 RAZEM
					33,000
29	KNR-W 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych pojedynczych. 16	szt. szt.	 16,000	 RAZEM
					16,000
30	KNR-W 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych podwójnych. 6	szt. szt.	 6,000	 RAZEM
					6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
31	KNR-W 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych pojedynczych hermetycznych. 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
32	KNR-W 5-08 d.4 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych schodowych. 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR-W 5-08 d.4 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² poz.29*2+poz.29*3+poz.30*3+poz.31*2+poz.32*4	szt. szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
34	KNR-W 5-08 d.4 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) poz.35	kpl. kpl.	108,000	
				RAZEM	108,000
35	KNR 5-08 d.4 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W poz.36+poz.37+poz.38+poz.39+poz.40	szt. szt.	108,000	
				RAZEM	108,000
36	KNR-W 5-08 d.4 0513-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych L1N. 23	kpl. kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
37	KNR-W 5-08 d.4 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych L2R. 13	kpl. kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
38	KNR-W 5-08 d.4 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych L2W. 42	kpl. kpl.	42,000	
				RAZEM	42,000
39	KNR-W 5-08 d.4 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych L2N. 25	kpl. kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
40	KNR-W 5-08 d.4 0513-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kinkiet. 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
41	KNR-W 5-08 d.4 0513-01	Montaż na gotowym podłożu czujka ruchu. 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNR-W 5-08 d.4 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² poz.35*3+poz.41*2	szt. szt.	336,000	
				RAZEM	336,000
43	KNR-W 4-03 d.4 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 20	pomiar pomiar	20,000	
				RAZEM	20,000
44	KNR-W 9 d.4 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym poz.35	punkt punkt	108,000	
				RAZEM	108,000
5		Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego.			
45	KNR-W 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz.46*0,6	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
46	KNR-W 5-08 d.5 0209-01	Przewód wtynkowy - YDY 3*1,5 mm ² układany w tynku 200	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
47	KNR-W 4-03 d.5 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.45	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
48	KNR-W 5-08 d.5 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) poz.49	kpl. kpl.	42,000	
				RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 5-08 d.5 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W poz.50+poz.51+poz.52+poz.53+poz.54+poz.55+poz.56+poz.57	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
50	KNR-W 5-08 d.5 0512-02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego AW-1. 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
51	KNR-W 5-08 d.5 0512-02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego AW-2. 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
52	KNR-W 5-08 d.5 0512-02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego AW-5. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 5-08 d.5 0512-02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego AW-6. 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
54	KNR-W 5-08 d.5 0512-02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego AW-7. 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
55	KNR-W 5-08 d.5 0512-02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego AW-9. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 5-08 d.5 0512-02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego AW-10. 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
57	KNR-W 5-08 d.5 0512-02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego EWZ. 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR-W 5-08 d.5 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² poz.49*3	szt. szt.	 126,000	
				RAZEM	126,000
59	KNR-W 4-03 d.5 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 6	pomiar pomiar	 6,000	
				RAZEM	6,000
60	KNNR-W 9 d.5 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym poz.49	punkt punkt	 42,000	
				RAZEM	42,000
6		Instalacja gniazd wtyczkowych.			
61	KNR-W 5-08 d.6 0117-04 kalk. własna	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm na ścianie 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
62	KNR-W 5-08 d.6 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) poz.63*3	szt. szt.	 284,640	
				RAZEM	284,640
63	KNR-W 5-08 d.6 0705-08	Przykręcanie do gotowego podłoża korytek 'U' szerokości 200 mm 8,04+10,13+4,06+5,86+2,01+2,01+3,40+8,82+10+1,46+2,96+9,59+10,25+4,96+4,96+1,08+5,29	m m	 94,880	
				RAZEM	94,880
64	KNR-W 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle (poz.65+poz.66)*0,4	m m	 320,000	
				RAZEM	320,000
65	KNR-W 5-08 d.6 0209-01	Przewód wtykowy - YDY 3*2,5 mm ² układany w tynku 700	m m	 700,000	
				RAZEM	700,000
66	KNR-W 5-08 d.6 0209-01	Przewód wtykowy - YDY 5*2,5 mm ² układany w tynku 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR-W 4-03 d.6 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.64	m	320,000	
				RAZEM	320,000
68	KNR-W 5-08 d.6 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		
		poz.69	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
69	KNR-W 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		poz.70+poz.71	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
70	KNR-W 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych pojedynczych z uziemieniem.	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
71	KNR-W 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych z uziemieniem.	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
72	KNR-W 5-08 d.6 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		(poz.70+poz.71)*3	szt.	147,000	
				RAZEM	147,000
73	KNR-W 5-08 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		poz.74+poz.75	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
74	KNR-W 5-08 d.6 0303-01	Montaż na gotowym podłożu wypustów zasilających regały 230 V.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
75	KNR-W 5-08 d.6 0303-01	Montaż na gotowym podłożu wypustów zasilających ładowarki EV 400V.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNR-W 5-08 d.6 0405-02 kalk. własna	Montaż - tablica przemysłowa ZP-1 IP 54.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 5-08 d.6 0405-02 kalk. własna	Montaż - tablica przemysłowa ZB-1 IP 54.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
78	KNR 13-25 d.6 0406-06 kalk. własna	Montaż - puszką podłogowa z gniazdami.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR-W 5-08 d.6 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
80	KNR-W 4-03 d.6 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	miar		
		12	miar	12,000	
				RAZEM	12,000
81	KNR-W 5-08 d.6 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	miar		
		2	miar	2,000	
				RAZEM	2,000
82	KNR-W 5-08 d.6 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar		
		poz.83	miar	68,000	
				RAZEM	68,000
83	KNR-W 5-08 d.6 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	miar		
		48+3+9+8	miar	68,000	
				RAZEM	68,000
84	KNR 13-21 d.6 0302-07	Badanie zestawu rozdzielnic skrzynkowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		System sygnalizacji pożaru.			
85	KNR-W 4-03 d.7 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (poz.86+poz.87+poz.88)*0,6	m m	 228,000	
				RAZEM	228,000
86	KNR-W 5-08 d.7 0209-01	Przewód wtynkowy - YnTKSY 1x2x1 układany w tynku 300	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
87	KNR-W 5-08 d.7 0209-01	Przewód wtynkowy - YDY 3*1,5 mm ² układany w tynku 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
88	KNR-W 5-08 d.7 0209-01	Przewód wtynkowy - OMY 2*1,5 układany w tynku 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
89	KNR-W 4-03 d.7 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.85	m m	 228,000	
				RAZEM	228,000
90	KNR AL-01 d.7 0403-03	Montaż gniazd czujek pożarowych. poz.91+poz.92+poz.93	szt. szt.	 41,000	
				RAZEM	41,000
91	KNR AL-01 d.7 0401-01	Montaż czujek pożarowych - czujka optyczna z izolatorem zwarć montowana na suficie. 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
92	KNR AL-01 d.7 0401-01	Montaż czujek pożarowych - czujka optyczna z izolatorem zwarć montowana nad sufitem podwieszanym. 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
93	KNR AL-01 d.7 0401-01	Montaż czujek pożarowych - czujka multisensorowa optyczno - termiczna z izolatorem zwarć.. 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
94	KNR AL-01 d.7 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - wskaźniki zadziałania czujek. 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
95	KNR AL-01 d.7 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru . 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
96	KNR-W 5-08 d.7 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym poz.97	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
97	KNR-W 5-08 d.7 0303-04	Montaż na gotowym podłożu- puszka PIP. poz.98	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
98	KNR AL-01 d.7 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego . 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
99	KNR AL-01 d.7 0302-02	Montaż elementów systemu SSP - moduł kontrolno - sterujący 1 we/1 wy z izolatorem zwarć. 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
100	KNR AL-01 d.7 0302-02	Montaż elementów systemu SSP - moduł kontrolno - sterujący 4 we/4 wy z izolatorem zwarć. 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
101	KNR AL-01 d.7 0114-03 kalk. własna	Montaż obudowy zestawu kontrolera z miejscem na zasilacz i akumulator. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR AL-01 d.7 0112-04	Montaż zasilacza 24 VDC 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR AL-01 d.7 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
104	KNR-W 4-03 d.7 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych poz.90+poz.91+poz.92+poz.93+poz.94+poz.95+poz.98	pomiar. pomiar.	 115,000	 115,000
				RAZEM	115,000
105	KNR-W 4-03 d.7 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 3	pomiar pomiar	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
106	KNR AL-01 d.7 0306-03 kalk. własna	Uruchomienie systemu SSP do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
8		Sieć strukturalna.			
8.1		Szafa dystrybucyjna LPD.P.			
107	KNR AT-14 d.8.1 0110-01 kalk. własna	Montaż szafy dystrybucyjnej LPD.P. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
108	KNR AT-10 d.8.1 0115-03 kalk. własna	Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny z termostatem. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
109	KNR AT-10 d.8.1 0115-07 kalk. własna	Montaż wyposażenia szaf - patchpanel 12xLC duplex FO, SM. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
110	KNR AT-10 d.8.1 0115-02 kalk. własna	Montaż wyposażenia szaf - panel porządkujący . 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
111	KNR AT-10 d.8.1 0115-07 kalk. własna	Montaż wyposażenia szaf - patchpanel 24xRJ - 45 kat 5e. 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
112	KNR AT-10 d.8.1 0115-07 kalk. własna	Montaż wyposażenia szaf - switch 24x10/100/1000 RJ 45 zarządzalny. 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
113	KNR AT-10 d.8.1 0115-07 kalk. własna	Montaż wyposażenia szaf - switch 24x10/100/1000 RJ 45 PoE zarządzalny. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
114	KNR AT-10 d.8.1 0115-02 kalk. własna	Montaż wyposażenia szaf - panel maskujący 3U. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
115	KNR AT-10 d.8.1 0115-04	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca 8 portowa z wyłącznikiem. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
116	KNR AT-10 d.8.1 0115-08 kalk. własna	Montaż wyposażenia szaf - zasilacz UPS 2 kVA z wbudowanym modułem baterii do szafy Rack. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
8.2		Sieć strukturalna.			
117	KNR-W 5-08 d.8.2 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) poz.118*3	szt. szt.	 191,040	 191,040
				RAZEM	191,040
118	KNR-W 5-08 d.8.2 0705-08	Przykręcanie do gotowego podłoża korytek 'U' szerokości 100 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,04+10,13+5,86+2,20+8,82+1,01+2,49+9,59+10,25+5,29	m	63,680	
				RAZEM	63,680
119	KNR-W 4-03 d.8.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz.121*0,6	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
120	KNR AT-10 d.8.2 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel światłowodowy SM 12J9/125U-DQ(ZN)BH. 50	m kab- la m kab- la	50,000	
				RAZEM	50,000
121	KNR AT-10 d.8.2 0102-01 kalk. własna	Układanie okablowania KD UTP kat. 5E. 200	m kab- la m kab- la	200,000	
				RAZEM	200,000
122	KNR-W 4-03 d.8.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.121*0,6	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
123	KNR-W 5-08 d.8.2 0301-19 gn RJ 45 gn.access po- int	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 6 12	szt. szt. szt.	6,000 12,000	
				RAZEM	18,000
124	KNR-W 5-08 d.8.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę poz.123	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
125	KNR-W 5-08 d.8.2 0309-01 kalk. własna gn RJ 45 gn.access po- int	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ-45 kat. 5E podwójnych. 6 12	szt. szt. szt.	6,000 12,000	
				RAZEM	18,000
126	KNR AL-01 d.8.2 0113-01 kalk. własna	Montaż - access point. 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
127	KNR-W 4-03 d.8.2 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych poz. 125	pomiar. pomiar.	18,000	
				RAZEM	18,000
128	KNR AT-35 d.8.2 0120-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia poz.125+poz.126	pomiar pomiar	24,000	
				RAZEM	24,000
129	KNR AL-01 d.8.2 0306-03 kalk. własna	Uruchomienie systemu . 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Kontrola dostępu.			
130	KNR-W 4-03 d.9 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (poz.131+poz.132)*0,6	m m	141,000	
				RAZEM	141,000
131	KNR AT-10 d.9 0102-01 kalk. własna 2K-4 2K-6 3K-1 4K2 4K3	Układanie okablowania KD UTP kat. 5 E 3*2+4+3+4+2+3+1+2+(2+2)*2+(2+1+2)*2+5+6*2+(2+5)*2+2*2+2*2 2*2+2*2+1*3+2*3 5+4+2+3+2+2+4*3 4*3+2,0*2+4*2+1*2 4+2*3+3+3+4*2+3*2	m kab- la m kab- la m kab- la m kab- la m kab- la	82,000 17,000 30,000 26,000 30,000	
				RAZEM	185,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNR-W 5-08 d.9 0209-01	Przewód wtykowy - OMY 2*1,5 układany w tynku	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
133	KNR-W 4-03 d.9 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.130	m	141,000	
				RAZEM	141,000
134	KNR AL-01 d.9 0304-01	Montaż elektrozaczełu NC 12 V z czujnikiem otwarcia drzwi.	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
135	KNR AL-01 d.9 0304-01	Montaż elektrozaczełu rewersyjnego NO 12 V z czujnikiem otwarcia drzwi.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
136	KNR AL-01 d.9 0402-02 kalk. własna	Montaż przycisku wyjścia uprawnionego.	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
137	KNR AL-01 d.9 0402-02 kalk. własna	Montaż przycisku wyjścia ewakuacyjnego.	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
138	KNR AL-01 d.9 0301-01 kalk. własna	Montaż - terminal dostępu z klawiaturą .	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
139	KNR AL-01 d.9 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych 2K	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
140	KNR AL-01 d.9 0302-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 3 wejść kontrolowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR AL-01 d.9 0302-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 4 wejść kontrolowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
142	KNR AL-01 d.9 0114-03 kalk. własna	Montaż obudowy zestawu kontrolera z miejscem na zasilacz i akumulator.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
143	KNR AL-01 d.9 0112-04	Montaż zasilacza buforowego.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
144	KNR AL-01 d.9 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
145	KNR-W 4-03 d.9 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomiar.		
		poz.134+poz.135	pomiar.	18,000	
				RAZEM	18,000
146	KNR-W 4-03 d.9 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		poz.145	pomiar	18,000	
				RAZEM	18,000
147	KNR AL-01 d.9 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148	KNR AL-01 d.9 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt.		
		poz.138	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
149	KNR AL-01 d.9 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt.		
		poz.139+poz.140+poz.141	szt.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
150	KNR AL-01 d.9 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe przycisków poz.136+poz.137	szt szt	34,000	
				RAZEM	34,000
151	KNR AL-01 d.9 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicz- nych elementów blokujących poz.134+poz.135	szt szt	18,000	
				RAZEM	18,000