

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**ROBOTY BUDOWLANE POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ FILII BIBLIOTECZNEJ NR 19 WIMBP
PRZY UL. DRAGANA 26 W GDAŃSKU**

NAZWA OBIEKTU:

LOKAL UŻYTKOWY BIBLIOTEKI

ADRES:

*ul. Dragana 26, 80-807 Gdańsk;
jednostka/obręb ewid.: 226101_1.0712 „212S”, działka nr 2/123;*

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:

Przedmiar robót

SPIS
ZAWARTOŚCI:

Spis treści
1 Przedmiar robót

INWESTOR:

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

DATA:

Maj 2021 r.

EGZEMPLARZ:

SPIS TREŚCI

5	PRZEDMIAR ROBÓT	
5.1	Przedmiar robót budowlanych	-

PRZEDMIAR INWESTORSKI ROBOTY BUDOWLANE POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ FILII BIBLIOTECZNEJ NR 19 WiMBP PRZY UL. DRAGA- NA 26 W GDAŃSKU.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
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	:	KOSZTORYS INWESTORSKI - ROBOTY BUDOWLANE POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ FILII BIBLIOTECZNEJ NR 19 WiMBP PRZY UL. DRAGANA 26 W GDAŃSKU.
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Dragana 26, 80-807 Gdańsk jedn./ob. ewid. 226101_1.0712, działka nr 2/123.
INWESTOR	:	Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego .
ADRES INWESTORA	:	80-806 Gdańsk ul. Targ Rakowy 5/6.
DATA OPRACOWANIA	:	12.05.2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu , Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektru budowlanego (Dz.U.z 2012,poz.462) oraz z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej , specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-urzytkowego (Dz.U.Nr 202,poz.2072 z późn.zm.)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ściany.			
1.1		Roboty rozbiórkowe.			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	001	(5,43+2,14)*0,59*0,86+0,74*0,06*3,23	m ³	3,984	
	002	(5,29+2,81)*3,23*0,12	m ³	3,140	
	004	2,51*3,23*0,18+2,51*3,23*0,25	m ³	3,486	
	005	2,10*3,23*0,12+1,36*3,23*0,12	m ³	1,341	
				RAZEM	11,951
d.1.1	2 KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Rozebranie zabudowy z boazerii z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m ²		
		(0,40+0,60)*6,10	m ²	6,100	
		(0,25+0,60)*6,95	m ²	5,908	
		(0,48+0,37)*8,62	m ²	7,327	
		(0,44+1,07)*14,35	m ²	21,669	
				RAZEM	41,004
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0106-04 analogia	usunięcie z budynku materiałów rozbiórkowych.	m ³		
		poz.1	m ³	11,951	
		poz.2*0,025	m ³	1,025	
				RAZEM	12,976
d.1.1	4 KNR 4-04 1102-02 analogia	Załadowanie materiałów rozbiórkowych koparko-ładowarką .	m ³		
		poz.3	m ³	12,976	
				RAZEM	12,976
1.2		Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych.			
d.1.2	5 KNR-W 4-01 0109-17 + KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km	m ³		
		poz.3	m ³	12,976	
				RAZEM	12,976
d.1.2	6 kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku.	m ³		
		poz.1	m ³	11,951	
				RAZEM	11,951
d.1.2	7 kalk. własna	Utylizacja drewna na wysypisku.	m ³		
		poz.2*0,025	m ³	1,025	
				RAZEM	1,025
1.3		Ściany murowane.			
d.1.3	8 KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²		
		10,73*3,23-1,60*2,32-1,58*2,0	m ²	27,786	
		3,21*3,23*2	m ²	20,737	
		(4,07+3,71)*3,23-1,0*2,0	m ²	23,129	
		8,15*3,23-1,0*2,0*2	m ²	22,325	
		(1,64*2+1,45+1,87*2+0,92+0,22*2)*3,23-1,0*2,0*4	m ²	23,751	
				RAZEM	117,728
d.1.3	9 KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		1,35*2,0*0,12	m ³	0,324	
		0,12*2,0*0,12	m ³	0,029	
		1,0*2,0*0,12	m ³	0,240	
				RAZEM	0,593
d.1.3	10 KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		1,78*2	m belki	3,560	
		1,30*2	m belki	2,600	
		1,30*2*2	m belki	5,200	
		(1,30*2)*3	m belki	7,800	
				RAZEM	19,160
d.1.3	11 KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.8*2	m ²	235,456	
		-3,21*3,23*2	m ²	-20,737	
		-0,22*3,23*2	m ²	-1,421	
	minus płytki	-poz.20	m ²	-59,830	
				RAZEM	153,468
d.1.3	12 KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.11	m ²	153,468	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	153,468
13	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi	m ²		
d.1.3	1510-03	gipsowych z gruntowaniem poz.11	m ²	153,468	
				RAZEM	153,468
1.4		Malowanie ścian po likwidacji otworów okiennych.			
14	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi NCS S 500-N, RAL 9010 powierzchni	m ²		
d.1.4	1510-03	wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 66.0	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
1.5		zabudowa szachtów i urządzeń wc płytą g-k.			
15	KNR-W 2-02	Obudowa szachtów i urządzeń wc płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach meta-	m ²		
d.1.5	2004-04	lowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02			
	002	(0,60*2,32+0,10*2,32)*3	m ²	4,872	
	004	1,05*1,50+0,20*1,50	m ²	1,875	
	005	1,05*1,50+1,05*0,20+1,30*1,50+1,30*0,20	m ²	3,995	
	007	1,05*0,20*2+1,05*1,50	m ²	1,995	
				RAZEM	12,737
1.6		Ściany istniejące.			
16	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad	m ²		
d.1.6	1202-09	5 m2			
	001	(1,60+1,92+2,20+4,57)*3,23	m ²	33,237	
	002	(3,71+3,95)*3,23	m ²	24,742	
	003	(3,60+2,31+1,87)*3,23	m ²	25,129	
	006	3,45*3,23	m ²	11,144	
	008	(3,53+1,63*2)*3,23	m ²	21,932	
				RAZEM	116,184
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.6	202 1134-02	poz.16	m ²	116,184	
				RAZEM	116,184
18	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowe-	m ²		
d.1.6	2011-02	go wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	116,184	
		poz.16			
				RAZEM	116,184
19	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi	m ²		
d.1.6	1510-03	gipsowych z gruntowaniem	m ²	116,184	
		poz.16			
				RAZEM	116,184
1.7		Płytki ściennie.			
20	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.7	0829-01	poz.21+poz.22	m ²	59,830	
				RAZEM	59,830
21	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami Gres nieszkliwiony rektyfikowany mat płytka 598x1198	m ²		
d.1.7	0829-07	mm, kolor szary mat NCS S 5500-N, na pełną wysokość ściany.			
	004	1,30*2,60	m ²	3,380	
	005	1,05*2,60	m ²	2,730	
	007	(1,05+0,20)*2,60	m ²	3,250	
				RAZEM	9,360
22	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami Monoporosa rektyfikowany mat, płytka 298x898 mm, ko-	m ²		
d.1.7	0829-07	lor biały mat NCS S 500-N, RAL 9010, na pełną wysokość ściany.			
	004	(2,70*2+1,30)*2,60	m ²	17,420	
	005	(2,07*2+1,05)*2,60	m ²	13,494	
	006	1,10*1,80	m ²	1,980	
	007	(3,28+1,64+1,84)*2,60	m ²	17,576	
				RAZEM	50,470
1.8		Fototapeta.			
23	KNR-W 2-02	Tapetowanie ścian Fototapeta w standardzie tapety winylowej na fizeleinie pokryte	m ²		
d.1.8	1520-02	laminatem matowym Druk w skali szarości, bez elementów barwnych. Wzory gra-			
	001	fik do uzgodnienia Inwestorem na etapie wykonawstwa. 4,60*2,60	m ²	11,960	
				RAZEM	11,960
2		Sufity.			
2.1		Sufity tynkowane.			
24	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad	m ²		
d.2.1	1202-09	5 m2			
	001	63,98	m ²	63,980	
	002	14,49	m ²	14,490	
	003	18,82	m ²	18,820	
	006	2,02	m ²	2,020	
				RAZEM	99,310
25	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.1	202 1134-01	poz.24	m ²	99,310	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	99,310
26	KNR-W 2-02 d.2.1 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.24	m ² m ²	99,310	
				RAZEM	99,310
27	KNR-W 2-02 d.2.1 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.24	m ² m ²	99,310	
				RAZEM	99,310
2.2		Sufit g-k GKB.			
28	KNR-W 4-01 d.2.2 1202-09 008	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 5,75	m ² m ²	5,750	
				RAZEM	5,750
29	NNRNKB d.2.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.28	m ² m ²	5,750	
				RAZEM	5,750
30	KNR-W 2-02 d.2.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.28	m ² m ²	5,750	
				RAZEM	5,750
31	KNR-W 2-02 d.2.2 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 5 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.28	m ² m ²	5,750	
				RAZEM	5,750
32	KNR-W 2-02 d.2.2 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud poz.28	m ² m ²	5,750	
				RAZEM	5,750
33	KNR-W 2-02 d.2.2 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.28	m ² m ²	5,750	
				RAZEM	5,750
34	KNR-W 2-02 d.2.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.28	m ² m ²	5,750	
				RAZEM	5,750
2.3		Sufit g-k GKBI.			
35	KNR-W 4-01 d.2.3 1202-09 004 005 006 007	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2,69 2,17 2,02 5,83	m ² m ² m ² m ² m ²	2,690 2,170 2,020 5,830	
				RAZEM	12,710
36	NNRNKB d.2.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.35	m ² m ²	12,710	
				RAZEM	12,710
37	KNR-W 2-02 d.2.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.35	m ² m ²	12,710	
				RAZEM	12,710
38	KNR-W 2-02 d.2.3 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud poz.35	m ² m ²	12,710	
				RAZEM	12,710
39	KNR-W 2-02 d.2.3 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.35	m ² m ²	12,710	
				RAZEM	12,710
40	KNR-W 2-02 d.2.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.35	m ² m ²	12,710	
				RAZEM	12,710
3		Stolarka drzwiowa.			
3.1		Roboty rozbiórkowe.			
41	KNR-W 4-01 d.3.1 0353-05 analogia drzwiowe okienne	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych i okiennych. 0,80*2,0+1,40*2,0+1,0*2,0+0,80*2,0+1,45*2,0+0,65*2,0*4 5,62*0,87+3,73*0,95+3,58*0,87+1,45*2,0+1,33*0,97*3	m ² m ² m ²	16,100 18,318	
				RAZEM	34,418

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3.1	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	usunięcie z budynku materiałów rozbiórkowych. poz.41*0,08	m ³ m ³	 2,753	
				RAZEM	2,753
43 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-17 + KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km poz.42	m ³ m ³	 2,753	
				RAZEM	2,753
44 d.3.1	kalk. własna	Utylizacja drewna na wysypisku. poz.42	m ³ m ³	 2,753	
				RAZEM	2,753
3.2		Roboty montażowe.			
45 d.3.2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi . ALUMINIOWE DRZWI PÓŁTORASKRZYDŁOWE SZKLONE SZKLENIE BEZPIECZNE - samozamykacz - główne skrzydło inox) - pochwyt 80 cm / pochwyt 80 - zamek patentowy. cm D-1. 1,45*2,10	m ² m ²	 3,045	
				RAZEM	3,045
46 d.3.2	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi ALUMINIOWE DRZWI SZKLONE JEDNOSKRZYDŁOWE SZKLENIE BEZPIECZNE - klamka/klamka, bezpieczne typu U, inox, szyldy okrągłe - zamek patentowy. D - 2 . 1,35*2,10	m ² m ²	 2,835	
				RAZEM	2,835
47 d.3.2	KNR-W 2-02 1026-01 + KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Ościeżnice regulowane systemowe. DRZWI PEŁNE DREWNIANE PŁYTOWE WYP. PLASTER MIODU JEDNOSKRZYDŁOWE D - 3.	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
48 d.3.2	KNR-W 2-02 1026-01 + KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Ościeżnice regulowane systemowe. DRZWI PEŁNE DREWNIANE PŁYTOWE WYP. PLASTER MIODU JEDNOSKRZYDŁOWE D - 4.	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
49 d.3.2	KNR-W 2-02 1026-01 + KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Ościeżnice regulowane systemowe. DRZWI PEŁNE DREWNIANE PŁYTOWE WYP. PLASTER MIODU JEDNOSKRZYDŁOWE D - 5.	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
50 d.3.2	KNR-W 2-02 1026-01 + KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Ościeżnice regulowane systemowe. DRZWI PEŁNE DREWNIANE PŁYTOWE WYP. PLASTER MIODU JEDNOSKRZYDŁOWE D - 6.	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
51 d.3.2	KNR-W 2-02 1026-01 + KNR-W 2-02 1022-01 kalk. własna	Ościeżnice regulowane systemowe. DRZWI PEŁNE DREWNIANE PŁYTOWE WYP. PLASTER MIODU JEDNOSKRZYDŁOWE D - 7.	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
52 d.3.2	KNR-W 2-02 1026-01 + KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Ościeżnice regulowane systemowe. DRZWI PEŁNE DREWNIANE PŁYTOWE WYP. PLASTER MIODU JEDNOSKRZYDŁOWE D - 8.	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
53 d.3.2	KNR-W 2-02 1026-01 + KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Ościeżnice regulowane systemowe. DRZWI PEŁNE DREWNIANE PŁYTOWE WYP. PLASTER MIODU JEDNOSKRZYDŁOWE D - 9.	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3.2	kalk. własna	NAWIETRZAK OKIENNY DO ZAMONTOWANIA W OKNIE ISTNIEJĄCYM W POM. SOCJALNYM NR 002 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3.2	kalk. własna K-1 K-2	Dostawa i montaż- Rolety okienne wolnowiszące w kolorze białym NCS S 500-N, RAL 9010 K-1;K-2. 2,37*2,60 12,03*2,60-11,25	m ² m ² m ²	6,162 20,028	
				RAZEM	26,190
4		Podłoga.			
4.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze.			
56 d.4.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 110,75	m ² m ²	110,750	
				RAZEM	110,750
57 d.4.1	KNR AT-17 0110-02	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 4 mm poz.56	m ² m ²	110,750	
				RAZEM	110,750
58 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.56	m ² m ²	110,750	
				RAZEM	110,750
59 d.4.1	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	usunięcie z budynku materiałów rozbiórkowych. poz.56*0,02	m ³ m ³	2,215	
				RAZEM	2,215
60 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-17 + KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji cegłanych na odległość 20 km poz.59	m ³ m ³	2,215	
				RAZEM	2,215
61 d.4.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku. poz.59	m ³ m ³	2,215	
				RAZEM	2,215
4.2		Posadzki płytkowe.			
62 d.4.2	KNR 0-12II 1118-01 004 005 006 007	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 2,69 2,17 2,02 5,83	m ² m ² m ² m ² m ²	2,690 2,170 2,020 5,830	
				RAZEM	12,710
63 d.4.2	KNR 0-12II 1118-09 analogia	Posadzki płytkowe - Gres nieszkliwiony rektyfikowany mat wymiary 598x598mm, kolor szary mat NCS S 5500-N układane na klej metodą kombinowaną poz.62	m ² m ²	12,710	
				RAZEM	12,710
64 d.4.2	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
65 d.4.2	KNR 0-12II 1120-03 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną poz.64	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
4.3		Posadzka z wykładziny dywanowej.			
66 d.4.3	NNRNKB 202 1130-02 001	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubo- ści 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 4,75*2,64	m ² m ²	12,540	
				RAZEM	12,540
67 d.4.3	KNR 2-02 1113-01	Posadzki - Wykładzina dywanowa pętelkowa strukturowana w płytkach, Wykładzina dywanowa pętelkowa S 5500-N wymiary 500x500mm, kolor szary przecierany NCS klejone do podkładu. poz.66	m ² m ²	12,540	
				RAZEM	12,540
68 d.4.3	KNR-W 2-02 1124-06	Listwa cokolowa aluminiowa. Cokół wywinięty, gładki satynowy, wysokość 8cm, ko- lor aluminium RAL9006. 4,60+2,65	m m	7,250	
				RAZEM	7,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.4.3	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające ze stali nierdzewnej. 4,75+2,64+1,58+1,0*3	m m	 11,970	
				RAZEM	11,970
4.4		Posadzka z wykładziny PCV.			
70 d.4.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 63,98-(4,75*2,64)	m ²		
	001	14,49	m ²	51,440	
	002	14,49	m ²	14,490	
	003	13,82	m ²	13,820	
	006	2,02	m ²	2,020	
	008	5,75	m ²	5,750	
				RAZEM	87,520
71 d.4.4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych -Wykładzina winylowa heterogeniczna kompaktowa w płytkach lub panelach na styk strukturowana w płytkach, szary mat wzór powtarzalny NCS S 5500-N. + 10 % na wywinięcie. poz.70*1,1	m ² m ²	 96,272	
				RAZEM	96,272
72 d.4.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.71	m ² m ²	 96,272	
				RAZEM	96,272
5		Instalacje elektryczne.			
5.1		Roboty demontażowe i przygotowawcze.			
5.1.1		Roboty rozbiórkowe.			
73 d.5. 1.1	KNR-W 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych. 26	kpl. kpl.	 26,000	
				RAZEM	26,000
74 d.5. 1.1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
75 d.5. 1.1	KNR-W 4-03 0903-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
76 d.5. 1.1	KNR-W 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z rur instalacyjnych 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
77 d.5. 1.1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
78 d.5. 1.1	kalk. własna	Demontaż rozdzielnic. Przelączenie istniejących obwodów do nowej. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.1.2		Roboty przygotowawcze.			
79 d.5. 1.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 53,50	m m	 53,500	
				RAZEM	53,500
5.2		Instalacja oświetleniowa.			
80 d.5.2	E-0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na stropach poprzez przykręcenie do betonu 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
81 d.5.2	KNR-W 5-08 0208-04 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3*1,5 wciągane w kanały otwarte. 12,16*2+10,40+11,12+15,54+20,48+10,88+1,60+18,56+17,0+22,40	m m	 152,300	
				RAZEM	152,300
82 d.5.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR-W 5-08 d.5.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 10	szt. szt.	 10,000	 RAZEM
					10,000
84	KNR-W 5-08 d.5.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 7,0	szt. szt.	 7,000	 RAZEM
					7,000
85	KNR-W 5-08 d.5.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM
					3,000
86	KNR 5-08 d.5.2 0820-01 analogia	Kompletowanie opraw oświetleniowych. 26+5	szt. szt.	 31,000	 RAZEM
					31,000
87	KNR 5-08 d.5.2 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 26+3+1+2	kpl. kpl.	 32,000	 RAZEM
					32,000
88	KNR 5-08 d.5.2 0512-02 analogia	L-1 Oprawy oświetleniowe LED IP44 punktowe downlight 19W 2000l 4000Kw pomieszczeniach mokrych - montowane natynkowo/nastropowo na suficie podwieszanym wysokość sufitu wg rysunku. 26	szt. szt.	 26,000	 RAZEM
					26,000
89	KNR 5-08 d.5.2 0512-02 analogia	L- 2 Lampa wisząca dekoracyjna ze źródłem światła. 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM
					3,000
90	KNR 5-08 d.5.2 0512-02 analogia	L- 3 Lampa stojąca ze źródłem światła 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM
					1,000
91	KNR 5-08 d.5.2 0512-02 analogia	L- 4 System oświetlenia linkowego z oprawami LED ze źródłem światła. 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM
					2,000
92	KNR 5-08 d.5.2 0512-02 analogia	Oprawy awaryjne. 5,0	szt. szt.	 5,000	 RAZEM
					5,000
93	KNR-W 5-08 d.5.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 26+5	pomiar pomiar	 31,000	 RAZEM
					31,000
94	KNR 13-21 d.5.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	 1,000	 RAZEM
					1,000
95	KNR 13-21 d.5.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 31	kpl. pom. kpl. pom.	 31,000	 RAZEM
					31,000
5.3		Instalacja gniazd wtyczkowych.			
96	KNR-W 5-08 d.5.3 0208-04 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3*2,5 wciągane w kanały otwarte. 250	m m	 250,000	 RAZEM
					250,000
97	KNR-W 5-08 d.5.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 30	szt. szt.	 30,000	 RAZEM
					30,000
98	KNR-W 5-08 d.5.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych 15,0	szt. szt.	 15,000	 RAZEM
					15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR-W 5-08 d.5.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnych Gniazdo pojedyncze 2P+Z, USBx2 Orno OR-AE-13140 R-5.2. 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
100	KNR-W 5-08 d.5.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 17	pomiar pomiar	 17,000	
				RAZEM	17,000
101	KNR-W 5-08 d.5.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej . 17	pomiar pomiar	 17,000	
				RAZEM	17,000
5.4		Sieć LAN.			
102	KNR AT-10 d.5.4 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 27,0	m kabla m kabla	 27,000	
		120,0	m kabla	120,000	
				RAZEM	147,000
103	KNR-W 5-08 d.5.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
104	KNR AT-10 d.5.4 0105-01	Montaż gniazd RJ-45. analogia	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
		002	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
5.5		Rozdzielna główna.			
105	KNR-W 5-08 d.5.5 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR-W 5-08 d.5.5 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - GSW.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR-W 5-08 d.5.5 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - PE.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacje sanitarne.			
6.1		Roboty demontażowe.			
108	KNR-W 4-02 d.6.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
109	KNR-W 4-02 d.6.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
110	KNR-W 4-02 d.6.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
111	KNR-W 4-02 d.6.1 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
112	KNR-W 4-02 d.6.1 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
113	KNR-W 4-02 d.6.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
114	KNR-W 4-02 d.6.1 0232-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 32-40 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.6.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
116 d.6.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.6.1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
118 d.6.1	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6.2		Instalacja wodociągowa.			
119 d.6.2	KNR 0-13 0128-01 z.o. 2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 16 mm w otulinie - + wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		1,0+0,5*3+0,5*2+0,5*4	m	5,500	
				RAZEM	5,500
120 d.6.2	KNR 0-13 0128-02 z.o. 2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 25 mm w otulinie - + wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		3,15+3,15	m	6,300	
				RAZEM	6,300
121 d.6.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów podumywalkowych i wc o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		11+1	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
122 d.6.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory podumywalkowe i wc instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
123 d.6.2	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Bateria zlewozmywakowa G-2.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.6.2	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Bateria umywalkowa jednouchwytowa P-6.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.6.2	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Bateria umywalkowa bezdotykowa dla niepełnosprawnych P-7.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.6.2	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Bateria jednouchwytowa do zlewów gospodarczych z prysznicem P-9.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.6.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.6.2	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.119+poz.120	m	11,800	
				RAZEM	11,800
129 d.6.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.128	m	11,800	
				RAZEM	11,800
130 d.6.2	kalk. własna	Badanie laboratoryjne wody.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.3		Instalacja kanalizacji.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.6.3	KNR-W 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm 1,0	msc. msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.6.3	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.6.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,0	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
134 d.6.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,0	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
135 d.6.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4,0	podej. podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
136 d.6.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2,0	podej. podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
137 d.6.3	KNR-W 2-15 0229-01 analogia	Zlew wpuszczany jednokomorowy z podłączeniem G-1. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.6.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 2,0	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
139 d.6.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Muszla ustępowa z deską wolnoopadającą P-3. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.6.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Muszla ustępowa dla niepełnosprawnych z deską P-4. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.6.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02 analogia	Przycisk splukujący P-5. 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.6.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie 1,0	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.6.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03 analogia	Umywalka ceramiczna z podłączeniem P-1. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.6.3	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalka ceramiczna dla niepełnosprawnych z podłączeniem P-2. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.6.3	KNR-W 2-15 0231-06 analogia	Komora gospodarcza z podłączeniem P-8. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.4		Instalacja co.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.6.4	KNR 0-13 0128-01 z.o. 2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 16 mm w otulinie - + wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach 1,0*2*4	m m	 8,000	 RAZEM 8,000
147 d.6.4	KNR 0-13 0128-02 z.o. 2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 25 mm w otulinie - + wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach 16,0*2	m m	 32,000	 RAZEM 32,000
148 d.6.4	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników 4,0	kpl. kpl.	 4,000	 RAZEM 4,000
149 d.6.4	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 4,0	kpl. kpl.	 4,000	 RAZEM 4,000
150 d.6.4	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 4,0	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
151 d.6.4	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 4,0	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
152 d.6.4	KNR 0-35 0213-07	Grzejniki stalowe łazienkowe C STD 1100*400 montaż grzejników na ścianie 1,0	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
153 d.6.4	KNR 0-35 0213-07	Grzejniki stalowe łazienkowe C STD 700*400 montaż grzejników na ścianie 1,0	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
154 d.6.4	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11 KV 600/500 montaż grzejników na ścianie 1,0	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
155 d.6.4	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.146+poz.147	m m	 40,000	 RAZEM 40,000
156 d.6.4	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.155	m m	 40,000	 RAZEM 40,000
157 d.6.4	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 4,0	szt.grz. szt.grz.	 4,000	 RAZEM 4,000
6.5	Wymiana izolacji na rurociągu co.				
158 d.6.5	KNR 0-34 0101-19 z.o. 3.1. 9904-02	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - demontaż demolacyjny 64,0	m m	 64,000	 RAZEM 64,000
159 d.6.5	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 64,0	m m	 64,000	 RAZEM 64,000
6.6	Wentylatory kanałowe.				
160 d.6.6	KNR-W 2-17 0201-01 analogia	Wentylator kanałowy. 2,0	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
161 d.6.6	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 2,0	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
				RAZEM	2,000