
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT I ADAPTACJA POM. SZPITALNYCH NA POM. BIUROWE I
BIBLIOTEKĘ
ADRES INWESTYCJI: BUDYNEK SZPITALNY-POM. NISKIEGO PARTERU (SKRZYDŁO D)
NAZWA INWESTORA: SZPITAL SPECJALISTYCZNY W PILE
ADRES INWESTORA: UL. RYDYGIERA 1, 64-920 PIŁA

BRANŻE: wielobranżowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA: maj 2017

POZIOM CEN: Ikw 2017

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Remont i adaptacja pomieszczeń szpitalnych na pom. biurowe oraz bibliotekę szpitalną w bud. Szpitala Specjalistycznego w Pile, Dz. nr 148/1, obręb nr 24, jedn. ewid. 301901_1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont i adaptacja pomieszczeń szpitalnych na pom. biurowe oraz bibliotekę szpitalną w bud. Szpitala Specjalistycznego w Pile, Dz. nr 148/1, obręb nr 24, jedn. ewid. 301901_1					
1		ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1		{skrzydłoD} 12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1.1		{skrzydłoD} 2,34 * 1,75	m2	4,095	
				RAZEM	4,095
3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
d.1.1		{D} [3,05 + 5,65] * 0,14 * 3,02 - 0,90 * 2,00 * 0,14 + [(5,94 + 0,33 * 2 + 0,67) * 3,02 * 0,21] + 2,81 * 3,02 * 0,17 + 0,40 * 2,10 * 0,21	m3	9,656	
				RAZEM	9,656
4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
d.1.1		{D} [3,04 + 1,31 + 1,66 + 0,30 + 1,76 * 2 + 1,20 + 0,28] * 3,02 / 0,12 * 0,10 - 0,90 * 2,05 * 2	m2	24,774	
				RAZEM	24,774
5	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
d.1.1		{D} 1,00 * 2,05 * 0,21 * 3	m3	1,292	
				RAZEM	1,292
6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety zewnętrzne	m2		
d.1.1		{D} [2,36 + 2,34] * 0,25	m2	1,175	
				RAZEM	1,175
7	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
d.1.1		{skrzydłoD} 18,46 + 19,52 + 6,56 + 13,12 + 20,21 + 19,69	m2	97,560	
				RAZEM	97,560
8	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m2		
d.1.1		{skrzydłoD} 3,84 + 4,18 + 10,34	m2	18,360	
				RAZEM	18,360
9	KNR 4-01 0804-08 analogia	skucie cokolika z płytek	m		
d.1.1		{skrzydłoD} (2,81 + 1,45 + 2,81 + 1,50 + 1,66 * 3 + 0,91 + 0,98 * 2) * 2 + 3,54 + 1,37 + 3,03 + 0,35 + 1,76	m	42,890	
				RAZEM	42,890
10	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
d.1.1		{skrzydłoD} (18,76 + 19,06 + 34,91 + 19,14 + 1,55 * 2) * 3,02 - [0,90 * 2,05 * 12 + 2,33 * 1,75 * 6]	m2	240,204	
				RAZEM	240,204
11	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
d.1.1		{skrzydłoD} 18,46 + 19,52 + 62,15 + 2,79 + 6,42 + 3,70 + 6,35	m2	119,390	
				RAZEM	119,390
12	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu wymieszanego z rozbierek konstrukcji na odległość do 1 km	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{D} (18 * 0,9 * 2,05 * 0,10 + 1,09 * 0,10 + 37,41 + 66,76 * 0,12 + 1,64 + 1,18 * 0,03 + 106,5 * 0,015 + 122,03 * 0,02 + 154,15 * 0,10 * 0,02 + [421,23 + 236,13] * 0,015) / 2	m3	32,367	
				RAZEM	32,367
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu zmieszanego - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		{D} 32,367	m3	32,367	
				RAZEM	32,367
14 d.1.1	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych	t		
		{D} 32,367	t	32,367	
				RAZEM	32,367
1.2		Prace remontowe			
1.2.1		Wykucia, uzupełnienia, ścianki, tynki			
15 d.1.2. 1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych	szt		
		{D} 4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.2. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		{D} 1,20 * 4 * 2	m	9,600	
				RAZEM	9,600
17 d.1.2. 1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm	m2		
		{D} [3,14 + 4,37] * 3,02 - 1,00 * 2,05 * 2	m2	18,580	
				RAZEM	18,580
18 d.1.2. 1	KNR 2-02 0121-03 analogia	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 15 cm	m2		
		{D} 1,00 * 2,05 * 3	m2	6,150	
				RAZEM	6,150
19 d.1.2. 1	KNR 2-02 0121-03 analogia	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 20 cm	m2		
		{D} 1,00 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
20 d.1.2. 1	kalk. własna	Ścianki systemowe HPL pomieszczeń sanitarnych, łącznie z drzwiami	m2		
		{D} [1,03 + 1,23] * 2,00	m2	4,520	
				RAZEM	4,520
21 d.1.2. 1	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 150A100	m2		
		{D} 1,55 * 3,02	m2	4,681	
				RAZEM	4,681
22 d.1.2. 1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2		
		{skrzydłoD} (18,76 + 19,06 + 34,91 + 19,14 + 1,55 * 2) * 3,02 - [0,90 * 2,05 * 12 + 2,33 * 1,75 * 6]	m2	240,204	
				RAZEM	240,204
23 d.1.2. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach nowych	m2		
		{D} 18,58 * 2 + 6,15 * 2 + 2,05 * 2	m2	53,560	
				RAZEM	53,560

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2		Sufity podwieszane			
24 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
		{pom.suche D} 18,46 + 19,52 + 62,15 + 6,42	m2	106,550	
		{pom.mokre D} 2,79 + 3,70 + 6,35	m2	12,840	
				RAZEM	119,390
1.2.3		Roboty malarskie			
25 d.1.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe (ściany istn.)	m2		
		{skrzydłoD} (18,76 + 19,06 + 34,91 + 19,14 + 1,55 * 2) * 2,50	m2	237,425	
				RAZEM	237,425
26 d.1.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe (ściany nowe)	m2		
		{D} [3,14 + 4,37] * 2,50 * 2	m2	37,550	
		{D} 1,00 * 2,05 * 3 * 2	m2	12,300	
		{D} 1,00 * 2,05 * 2	m2	4,100	
				RAZEM	53,950
27 d.1.2. 3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (nowe i stare)	m2		
		{D} 240,20 + 37,55 + 12,30 + 4,10	m2	294,150	
				RAZEM	294,150
28 d.1.2. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania -farba akrylowa SEMI MATT	m2		
		{D} 240,20 + 37,55 + 12,30 + 4,10	m2	294,150	
				RAZEM	294,150
29 d.1.2. 3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		{D} 106,55 + 12,84	m2	119,390	
				RAZEM	119,390
1.2.4		Roboty posadzkarskie			
30 d.1.2. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - podłóża pod posadzki	m2		
		{D} 18,46 + 19,52 + 62,15 + 2,79 + 6,42 + 2,79 + 3,70 + 6,35	m2	122,180	
				RAZEM	122,180
31 d.1.2. 4	NNRNKB 202 1131-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach	m2		
		{D} 122,18	m2	122,180	
				RAZEM	122,180
32 d.1.2. 4	NNRNKB 202 1131-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5	m2		
		{D} 122,18	m2	122,180	
				RAZEM	122,180
33 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
		{D} 18,46 + 19,52 + 62,15	m2	100,130	
				RAZEM	100,130
34 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{D} 17,76 + 18,06 + 33,91	m	69,730	
				RAZEM	69,730
35 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 1123-04	zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		{D} 100,13 + 69,73 * 0,10	m2	107,103	
				RAZEM	107,103
36 d.1.2. 4	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		{D} 2,79 + 6,42 + 3,70 + 6,35	m2	19,260	
				RAZEM	19,260
1.3		Stolarka i ślusarka okienne i drzwiowa			
37 d.1.3	KNR 0-19 1023-04 analogia	Montaż okien uchylnych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 (-Profil biały 6-komorowy klasy A, Umax=0,9 W/m2K, wkład 3-szybowy, izolacyjność akustyczna Rw=33dB, górne uchylne części okna wyposażać w mechanizm dźwigniowy do otwierania z poziomu podłogi)	m2		
		{D} 2,36 * 0,54	m2	1,274	
				RAZEM	1,274
38 d.1.3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 (-Profil biały 6-komorowy klasy A, Umax=0,9 W/m2K, wkład 3-szybowy, izolacyjność akustyczna Rw=33dB, górne uchylne części okna wyposażać w mechanizm dźwigniowy do otwierania z poziomu podłogi)	m2		
		{D} 2,34 * 1,75	m2	4,095	
				RAZEM	4,095
39 d.1.3	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie podokienników z konglomeratu, o długości ponad 1 m	m		
		{D} 2,36 + 0,34	m	2,700	
				RAZEM	2,700
40 d.1.3	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Parapety z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		{D} 2,70	m	2,700	
				RAZEM	2,700
41 d.1.3	KNR K-05 0209-04 analogia	Montaż wyposażenia okien - rolety wewnętrzne w kasecie z prowadnicami , zabezpieczając pomieszczenia przed nadmiernym promieniowaniem słonecznym	kpl.		
		{D} 5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.1.3	KNR-W 2-02 1024-01 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane 1- skrzydłowe. Skrzydło płaskie, pełne, przylgowe. Wykończenie laminatem HPL gr.2mm. Ościeznica stalowa systemowa.	m2		
		{D} 1,00 * 2,10 * 4	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
43 d.1.3	KNR-W 2-02 1024-01 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane 1- skrzydłowe. Skrzydło płaskie, pełne, przylgowe. Wykończenie laminatem HPL gr.2mm. Ościeznica stalowa systemowa. kratka wentylacyjna ca 0,022m2, blokada wc	m2		
		{D} 1,00 * 2,10 * 4	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
44 d.1.3	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - montaż listew progowych systemowych	m		
		{D} 1,00 * 8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.4		Roboty instalacyjne			
1.4.1		Roboty wod-kan			

Remont i adaptacja pomieszczeń szpitalnych na pom. biurowe oraz bibliotekę szpitalną w bud. Szpitala Specjalistycznego w Pile, Dz. nr 148/1, obręb nr 24, jedn. ewid. 301901_1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.4. 1	KNR 2-15/GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
		{D} 3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1.4. 1	KNR 2-15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka -umywalka z syfonem	kpl.		
		{D} 2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.4. 1	KNR 2-15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka -umywalka z syfonem dla ON (zapewniająca przestrzeń manewrową pod umywalką)	kpl.		
		{D} 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.4. 1	KNR 2-15/GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		{D} 3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.1.4. 1	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		{D} 3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.1.4. 1	KNR 2-15/GEBERIT 0101-06	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane za ścianą licową	kpl.		
		{D} 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.4. 1	KNR 2-15/GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		{D} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.4. 1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		{D} 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.1.4. 1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		{D} 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.1.4. 1	KNR 2-15 0115-03 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie lekarskie o śr. nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		{D} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.4. 1	KNR 2-15 0115-01 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		{D} 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.1.4. 1	KNR 2-15 0107-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		{D} 4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
57 d.1.4. 1	kalk. własna	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		{D} 2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.2		wymiana grzejników c.o.			
58 d.1.4. 2	KNNR 8 0412-05 analogia	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm UWAGA: Demontaż zaowrów musi uwzględniać prace przygotowawcze np. spuszczenie wody z pionu, napełnienie wodą, próbę ciśnieniową etc.	szt		
		{D} 6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.1.4. 2	KNNR 8 0422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2 wraz z wyniesieniem z budynku UWAGA: Demontaż grzejników musi uwzględniać prace przygotowawcze np. spuszczenie wody z pionu, napełnienie wodą, próbę ciśnieniową etc.	kpl.		
		{D} 6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.1.4. 2	KNNR 4 0403-01 analogia	Docięcie z dopasowaniem długości istniejących gałązek grzejnikowych do nowych grzejników	m		
		{D} 6 * 1	m	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.1.4. 2	KNNR 4 0416-01	Grzejniki stalowe członowe - do 5 elementów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.4. 2	KNNR 4 0416-03	Grzejniki stalowe członowe - do 15 elementów	kpl.		
		{D} 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.4. 2	KNNR 4 0416-04	Grzejniki stalowe członowe - do 20 elementów	kpl.		
		{D} 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.4. 2	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny OVENTROP AV6 o średnicy nominalnej 15mm,	szt		
		{D} 6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.1.4. 2	KNNR-W 2-15 0412-02	Główce termostatyczne OVENTROP UNI LH	szt.		
		{D} 6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.1.4. 2	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy powrotny OVENTROP COMBI 2, o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		{D} 6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
67 d.1.4. 2	KNNR 2-02 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych (gałązki grzejnikowe)	m		
		{D} 6 * 2	m	12,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
68 d.1.4. 2	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		{D} 1 Obmiar dodatkowy: ilość prób	m prób a	1,000	
		{D} 2	prób a	2,000	
		łącna długość rurociągu		RAZEM	1,000
		ilość prób		RAZEM	2,000
69 d.1.4. 2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		{D} 6	urz.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4.3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1.4.3. 1		demontaż			
70 d.1.4. 3.1	kalk. własna	Demontaż przewodów wtynkowych , puszek, gniazd, łączników, oprav	kpl		
		{D} 1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.3. 2		instalacja oświetleniowa			
71 d.1.4. 3.2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		{D} 350,0	m	350,000	
				RAZEM	350,000
72 d.1.4. 3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		{D} 350,0	m	350,000	
				RAZEM	350,000
73 d.1.4. 3.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		{D} 350,0	m	350,000	
				RAZEM	350,000
74 d.1.4. 3.2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm pod puszkę	szt.		
		{D} 8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
75 d.1.4. 3.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. do 60mm	szt.		
		{D} 8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
76 d.1.4. 3.2	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		{D} 71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
77 d.1.4. 3.2	KNR 5-08 0515-12	Oprawa A Oprawa LED 40W, 120x30cm, strumień świetlny 3600lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 3000K, kąt świecenia 120stopni, przesłona mleczna pcv, n/t, IP40, IK08, wsp. RA>80	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{D} 20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
78 d.1.4. 3.2	KNR 5-08 0515-12	Oprawa A+3h Oprawa LED 40W, 120x30cm, strumień świetlny 3600lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 3000K, kąt świecenia 120stopni, przesłona mleczna pcv, n/t, IP40, IK08, wsp. RA>80	szt.		
		{D} 12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
79 d.1.4. 3.2	KNR 5-08 0515-12	Oprawa B Oprawa LED 22W, 120x12cm, strumień świetlny 2400 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 4000K, kąt świecenia 180 stopni, przesłona mleczna pcv, n/t, IP40, IK08, wsp. RA>80	szt.		
		{D} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.4. 3.2	KNR 5-08 0515-12	Oprawa B +3h Oprawa LED 22W, 120x12cm, strumień świetlny 2400 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 4000K, kąt świecenia 180 stopni, przesłona mleczna pcv, n/t, IP40, IK08, wsp. RA>80	szt.		
		{D} 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.1.4. 3.2	KNR 5-08 0515-12	Oprawy E Oprawa LED okrągła śr. 30cm, 8W, strumień świetlny 620 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100 lm/W, barwa światła powyżej 3000K, kąt świecenia 120stopni, przesłona mleczna pcv, n/t, IP40, IK08, wsp. RA>80	szt.		
		{D} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.4. 3.2	KNR 5-08 0307-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych	szt.		
		{D} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.4. 3.2	KNR 5-08 0307-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych hermetycznych	szt.		
		{D} 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.1.4. 3.2	KNR 5-08 0307-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych	szt.		
		{D} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.4. 3.2	KNR 5-08 0307-07 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		{D} 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.1.4. 3.2	KNR 5-08 0307-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych jednobiegunowych	szt.		
		{D} 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.1.4. 3.2	KNR 5-08 0404-02	Montaż rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją	szt.		
		{D} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.3. 3		instalacja gniazd wtyczkowych			

Remont i adaptacja pomieszczeń szpitalnych na pom. biurowe oraz bibliotekę szpitalną w bud. Szpitala Specjalistycznego w Pile, Dz. nr 148/1, obręb nr 24, jedn. ewid. 301901_1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1.4. 3.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		{D} 75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
89 d.1.4. 3.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		{D} 75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
90 d.1.4. 3.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		{D} 75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
91 d.1.4. 3.3	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm pod puszki	szt.		
		{D} 17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
92 d.1.4. 3.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. do 60mm	szt.		
		{D} 17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
93 d.1.4. 3.3	E 0508 1200- 05	Montaż gniazda wtyczkowego podwójnego ze stykiem ochronnym podtynkowym	szt		
		{D} 13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
94 d.1.4. 3.3	E 0508 1200- 05	Montaż gniazda wtyczkowego pojedynczego bryzgoszczelnego ze stykiem ochronnym podtynkowym IP65	szt		
		{D} 4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
95 d.1.4. 3.3	E 0508 1200- 05	Montaż zestawu gniazd 4x2P+Z 230V , 1.RJ45 kat 6 FTP, RJ45 kat 5e FTP, komputerowe DATA	szt		
		{D} 6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4.3. 4		instalacja p-poż			
96 d.1.4. 3.4	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		{D} 60,0	m	60,000	
				RAZEM	60,000
97 d.1.4. 3.4	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe)	m		
		{D} 60,0	m	60,000	
				RAZEM	60,000
98 d.1.4. 3.4	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur typ YnTKSYekw 2x2x0.8 mm ²	m		
		{D} 60,0	m	60,000	
				RAZEM	60,000
99 d.1.4. 3.4	KNR 5-08 0802-01 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm pod puszki	szt.		
		{D} 60,0	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000

Remont i adaptacja pomieszczeń szpitalnych na pom. biurowe oraz bibliotekę szpitalną w bud. Szpitala Specjalistycznego w Pile, Dz. nr 148/1, obręb nr 24, jedn. ewid. 301901_1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.1.4. 3.4	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		{D} 20,0	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
101 d.1.4. 3.4	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego	szt.		
		{D} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.1.4. 3.4	KNR-W 5-08 0901-01 analogia	Pomiar i uruchamianie linii dozorowych	pomi ar		
		{D} 1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.3. 5		sprawdzenia i pomiary			
103 d.1.4. 3.5	kalk. własna	sprawdzenia i pomiary	kpl		
		{D} 1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Remont i adaptacja pomieszczeń szpitalnych na pom. biurowe oraz bibliotekę szpitalną w bud. Szpitala Specjalistycznego w Pile, Dz. nr 148/1, obręb nr 24, jedn. ewid. 301901_1

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie: