
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT I ADAPTACJA POM. SZPITALNYCH NA POM. BIUROWE I
WARSZTAT TECHNICZNY
ADRES INWESTYCJI: BUDYNEK SZPITALNY- POM. KUCHNI MLECZNEJ ODDZIAŁU
DZIECIĘCEGO (SKRZYDŁO H)
NAZWA INWESTORA: SZPITAL SPECJALISTYCZNY W PILE
ADRES INWESTORA: UL. RYDYGIERA 1, 64-920 PIŁA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA: 09.06.2017

POZIOM CEN: Ikw 2017

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont i adaptacja pomieszczeń szpitalnych na pom. biurowe i warsztat techniczny 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 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 {skrzydło H} 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej {H} [1,20 + 0,37 + 3,78 + 3,05 + 0,79] * 3,02	m3 m3	 27,754	 27,754
				RAZEM	27,754
3 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej {H} [1,09 + 1,22 + 4,20 + 3,63 + 3,04 + 1,30 + 1,46] * 3,02 - 0,90 * 2,05 * 4 / 0,12 * 0,10	m2 m2	 41,989	 41,989
				RAZEM	41,989
4 d.1.1	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 {H} 0,79 * 2,10 * 0,21	m3 m3	 0,348	 0,348
				RAZEM	0,348
5 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych {skrzydło H} 3,71 * 2,41	m2 m2	 8,941	 8,941
				RAZEM	8,941
6 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek {skrzydło H} 21,87 + 81,80	m2 m2	 103,670	 103,670
				RAZEM	103,670
7 d.1.1	KNR 4-01 0804-08 analogia	skucie cokolika z płytek {skrzydło H} [20,80 + 85,80 + 7,36] - 0,90 * 3	m m	 111,260	 111,260
				RAZEM	111,260
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 {skrzydło H} [17,87 + 3,16 + 6,85 + 8,18 + 9,55 + 3,58 + 5,14 + 15,55] * 3,02 - (2,36 * 1,70 * 6 + 2,05 * 0,90 * 2 + 1,10 * 2,05)	m2 m2	 181,021	 181,021
				RAZEM	181,021
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia ponad 5 m2 {skrzydło H} 21,86 + 57,40 + 11,82 + 4,17 + 18,56 + 2,93	m2 m2	 116,740	 116,740
				RAZEM	116,740
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu wymieszanego z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km {H} (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 m3	 32,367	 32,367
				RAZEM	32,367
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu zmieszanego - za każdy następny 1 km Krotność = 9 {H} 32,367	m3 m3	 32,367	 32,367
				RAZEM	32,367
12 d.1.1	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{H} 32,367	t	32,367	
				RAZEM	32,367
1.2		Prace remontowe			
1.2.1		Wykucia, uzupełnienia, ścianki, tynki			
13 d.1.2. 1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		{H} [4,38 + 1,10 + 6,49] * 3,02 - 0,90 * 2,05 * 2	m2	32,459	
				RAZEM	32,459
14 d.1.2. 1	KNR 2-02 0121-03 analogia	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 20 cm	m2		
		{H} [2,65 + 0,61 + 1,21 + 0,20] * 3,02 - 1,00 * 2,05 * 2	m2	10,003	
				RAZEM	10,003
15 d.1.2. 1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2		
		{skrzydło H} [17,87 + 3,16 + 6,85 + 8,18 + 9,55 + 3,58 + 5,14 + 15,55] * 3,02 - (2,36 * 1,70 * 6 + 2,05 * 0,90 * 2 + 1,10 * 2,05)	m2	181,021	
				RAZEM	181,021
16 d.1.2. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach nowych	m2		
		{H} 32,46 * 2 + 10,0 * 2	m2	84,920	
				RAZEM	84,920
1.2.2		Sufity podwieszane			
17 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
		{pom.suche H} 21,86 + 57,40 + 11,82 + 18,56	m2	109,640	
		{pom.mokre H} 4,17 + 2,93	m2	7,100	
				RAZEM	116,740
1.2.3		Roboty malarskie			
18 d.1.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe (ściany istn.)	m2		
		{skrzydło H} [17,87 + 3,16 + 6,85 + 8,18 + 9,55 + 3,58 + 5,14 + 15,55] * 2,50	m2	174,700	
				RAZEM	174,700
19 d.1.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe (ściany nowe)	m2		
		{H} [4,38 + 1,10 + 6,49] * 2,50 * 2	m2	59,850	
		{H} [2,65 + 0,61 + 1,21 + 0,20] * 2,50 * 2	m2	23,350	
				RAZEM	83,200
20 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		
		{H} 181,02 + 59,85 + 23,35	m2	264,220	
				RAZEM	264,220
21 d.1.2. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania -farba akrylowa SEMI MATT	m2		
		{H} 181,02 + 59,85 + 23,35	m2	264,220	
				RAZEM	264,220
22 d.1.2. 3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		{H} 109,64 + 7,10	m2	116,740	
				RAZEM	116,740
1.2.4		Roboty posadzkarskie			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - podłóża pod posadzki	m2		
		{H} 21,86 + 57,40 + 11,82 + 18,56 + 4,17 + 2,93	m2	116,740	
				RAZEM	116,740
24 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		
		{H} 116,74	m2	116,740	
				RAZEM	116,740
25 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		
		{H} 116,74	m2	116,740	
				RAZEM	116,740
26 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
		{H} 21,86 + 18,56	m2	40,420	
				RAZEM	40,420
27 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone	m		
		{H} 20,52 + 18,22	m	38,740	
				RAZEM	38,740
28 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 1123-04	zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		{H} 40,42 + 38,74 * 0,10	m2	44,294	
				RAZEM	44,294
29 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		
		{H} 4,17 + 2,93	m2	7,100	
				RAZEM	7,100
30 d.1.2. 4	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		{H} 11,82	m2	11,820	
				RAZEM	11,820
31 d.1.2. 4	KNR 2-02 1116-09 analogia	Epoksydowe warstwy gruntujące	m2		
		{H} 57,40	m2	57,400	
				RAZEM	57,400
32 d.1.2. 4	KNR 2-02 1116-04 analogia	Epoksydowe posadzki szpachlowe o grub.3mm	m2		
		{H} 57,40	m2	57,400	
				RAZEM	57,400
1.3		Stolarka i ślusarka okienne i drzwiowa			
33 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		
		{H} 1,00 * 2,10 * 4	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
34 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		

Remont i adaptacja pomieszczeń szpitalnych na pom. biurowe i warsztat techniczny 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
		{H} 1,00 * 2,10 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
35 d.1.3	KNR-W 2-02 1024-01 analogia	Drzwi wewnętrzne metalowe 1- skrzydłowe. Skrzydło płaskie, pełne, przylgowe. Wzmocniona przylga. Ościeznica stalowa systemowa. Zamki systemowe atestowane	m2		
		{H} 1,10 * 2,05	m2	2,255	
				RAZEM	2,255
36 d.1.3	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - montaż listew progowych systemowych	m		
		{H} 1,00 * 6 + 1,10	m	7,100	
				RAZEM	7,100
1.4		Roboty instalacyjne			
1.4.1		Roboty wod-kan			
37 d.1.4. 1	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
		{H} 4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.1.4. 1	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka -umywalka z syfonem	kpl.		
		{H} 4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1.4. 1	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		{H} 2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1.4. 1	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		{H} 2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.4. 1	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		{H} 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.4. 1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		{H} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.4. 1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		{H} 6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.1.4. 1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		{H} 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 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.		
		{H} 5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.4. 1	KNR 2-15 0115-04 z.sz.3.4. 9903-02 analogia	Baterie prysznicowe ściennie o śr. nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		{H} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 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.		
		{H} 6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4.2		wymiana grzejników c.o.			
48 d.1.4. 2	KNNR 8 0412-05 analogia	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20mm UWAGA: Demontaż zaoworów musi uwzględniać prace przygotowawcze np. spuszczenie wody z pionu, napełnienie wodą, próbę ciśnieniową etc.	szt		
		{H} 7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
49 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.		
		{H} 7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
50 d.1.4. 2	KNNR 4 0403-01 analogia	Docięcie z dopasowaniem długości istniejących gałęzek grzejnikowych do nowych grzejników	m		
		{H} 7 * 1	m	7,000	
				RAZEM	7,000
51 d.1.4. 2	KNNR 4 0416-01	Grzejniki stalowe członowe - do 5 elementów	kpl.		
		{H} 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.4. 2	KNNR 4 0416-03	Grzejniki stalowe członowe - do 15 elementów	kpl.		
		{H} 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.4. 2	KNNR 4 0416-04	Grzejniki stalowe członowe - do 20 elementów	kpl.		
		{H} 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.4. 2	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny OVENTROP AV6 o średnicy nominalnej 15mm,	szt		
		{H} 7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
55 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostatyczne OVENTROP UNI LH	szt.		
		{H} 7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
56 d.1.4. 2	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy powrotny OVENTROP COMBI 2, o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		{H} 7	szt	7,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
57 d.1.4. 2	KNR 2-02 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych (gałązki grzejnikowe)	m		
		{H} 7 * 2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
58 d.1.4. 2	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		{H} 1 Obmiar dodatkowy: ilość prób	m prób a prób a	1,000	
		{H} 2		2,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	1,000
		ilość prób		RAZEM	2,000
59 d.1.4. 2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		{H} 7	urz.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.4.3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1.4.3. 1		demontaż			
60 d.1.4. 3.1	kalk. własna	Demontaż przewodów wtynkowych , puszek, gniazd, łączników, oprav	kpl		
		{H} 1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.3. 2		instalacja oświetleniowa			
61 d.1.4. 3.2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		{H} 350,0	m	350,000	
				RAZEM	350,000
62 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		
		{H} 350,0	m	350,000	
				RAZEM	350,000
63 d.1.4. 3.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		{H} 350,0	m	350,000	
				RAZEM	350,000
64 d.1.4. 3.2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm pod puszkę	szt.		
		{H} 9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
65 d.1.4. 3.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. do 60mm	szt.		
		{H} 9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
66 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.		
		{H} 73	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 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.		
		{H} 21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
68 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.		
		{H} 10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
69 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.		
		{H} 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 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.		
		{H} 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
71 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.		
		{H} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.4. 3.2	KNR 5-08 0307-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych	szt.		
		{H} 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.1.4. 3.2	KNR 5-08 0307-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych	szt.		
		{H} 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 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.		
		{H} 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.1.4. 3.2	KNR 5-08 0307-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych jednobiegunowych	szt.		
		{H} 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.1.4. 3.2	KNR 5-08 0404-02	Montaż rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją	szt.		
		{H} 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Remont i adaptacja pomieszczeń szpitalnych na pom. biurowe i warsztat techniczny 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
1.4.3. 3		instalacja gniazd wtyczkowych			
77 d.1.4. 3.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		{H} 75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
78 d.1.4. 3.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		{H} 75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
79 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		
		{H} 75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
80 d.1.4. 3.3	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm pod puszkę	szt.		
		{H} 41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
81 d.1.4. 3.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. do 60mm	szt.		
		{H} 41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
82 d.1.4. 3.3	E 0508 1200- 05	Montaż gniazda wtyczkowego pojedynczego ze stykiem ochronnym podtynkowym	szt		
		{H} 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.4. 3.3	E 0508 1200- 05	Montaż gniazda wtyczkowego podwójnego ze stykiem ochronnym podtynkowym	szt		
		{H} 13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
84 d.1.4. 3.3	E 0508 1200- 05	Montaż gniazda wtyczkowego pojedynczego bryzgoszczelnego ze stykiem ochronnym podtynkowym IP65	szt		
		{H} 4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
85 d.1.4. 3.3	E 0508 1200- 05	Montaż gniazda wtyczkowego podwójnego bryzgoszczelnego ze stykiem ochronnym podtynkowym IP65	szt		
		{H} 2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.1.4. 3.3	E-0508 1200 -05	Montaż gniazda siły o obciążalności 8kW	szt		
		{H} 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.4. 3.3	E 0508 1200- 05 analogia	listwy zasilające stanowiska warsztatów wyposażone w 6 gniazd 230V (DATA) z zabezpieczeniem 16A oraz 3gniazdda 230V z zabezpieczeniem 10A	szt		
		{H} 4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
88 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		
		{H} 3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Remont i adaptacja pomieszczeń szpitalnych na pom. biurowe i warsztat techniczny 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
89 d.1.4. 3.3	E 0508 1200-05	Rozdzielnica gniazd siłowych wyposażona w 2 gniazda 400V 32A, 1gniazdo 400V 16A oraz 2 gniazda 230V	szt		
		{H} 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.3. 4		instalacja p-pož			
90 d.1.4. 3.4	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		{H} 60,0	m	60,000	
				RAZEM	60,000
91 d.1.4. 3.4	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe)	m		
		{H} 60,0	m	60,000	
				RAZEM	60,000
92 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		
		{H} 60,0	m	60,000	
				RAZEM	60,000
93 d.1.4. 3.4	KNR 5-08 0802-01 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm pod puszkę	szt.		
		{H} 60,0	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
94 d.1.4. 3.4	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		{H} 18,0	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
95 d.1.4. 3.4	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		{H} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.4. 3.4	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego	szt.		
		{H} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1.4. 3.4	KNR-W 5-08 0901-01 analogia	Pomiar i uruchamianie linii dozorowych	pomi ar		
		{H} 1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.3. 5		sprawdzenia i pomiary			
98 d.1.4. 3.5	kalk. własna	sprawdzenia i pomiary	kpl		
		{H} 1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Remont i adaptacja pomieszczeń szpitalnych na pom. biurowe i warsztat techniczny 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: