

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

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:

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>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</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	{skrzydło H} 6 = 6,000		
2 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	{H} [1,20 + 0,37 + 3,78 + 3,05 + 0,79] * 3,02 = 27,754		
3 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	{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 = 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	m3	{H} 0,79 * 2,10 * 0,21 = 0,348		
5 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	{skrzydło H} 3,71 * 2,41 = 8,941		
6 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m2	{skrzydło H} 21,87 + 81,80 = 103,670		
7 d.1.1	KNR 4-01 0804-08 analogia	skucie cokolika z płytek	m	{skrzydło H} [20,80 + 85,80 + 7,36] - 0,90 * 3 = 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	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) = 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	m2	{skrzydło H} 21,86 + 57,40 + 11,82 + 4,17 + 18,56 + 2,93 = 116,740		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu wymieszanego z rozbiórki na odległość do 1 km	m3	{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 = 32,367		
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu zmieszanego - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	{H} 32,367 = 32,367		
12 d.1.1	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych	t	{H} 32,367 = 32,367		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						
1.2		<b>Prace remontowe</b>				
1.2.1		<b>Wykucia, uzupełnienia, ścianki, tynki</b>				
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 = 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 = 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) = 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 = 84,920		
<b>Razem dział: Wykucia, uzupełnienia, ścianki, tynki</b>						
1.2.2		<b>Sufity podwieszane</b>				
17 d.1.2.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	116,740		
<b>Razem dział: Sufity podwieszane</b>						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.2.3		<b>Roboty malarskie</b>				
18 d.1.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża 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 = 174,700		
19 d.1.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (ściany nowe)	m2	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 = 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 = 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 = 116,740		
<b>Razem dział: Roboty malarskie</b>						
1.2.4		<b>Roboty posadzkarskie</b>				
23 d.1.2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - podłoża pod posadzki	m2	{H} 21,86 + 57,40 + 11,82 + 18,56 + 4,17 + 2,93 = 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 = 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 = 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 = 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 = 38,740		
28 d.1.2.4	KNR-W 2-02 1123-04	zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	{H} 40,42 + 38,74 * 0,10 = 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 = 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 = 11,820		
31 d.1.2.4	KNR 2-02 1116-09 analogia	Epoksydowe warstwy gruntujące	m2	{H} 57,40 = 57,400		

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
32 d.1.2.4	KNR 2-02 1116-04 analogia	Epoksydowe posadzki szpachlowe o grub.3mm	m2	{H} 57,40 = 57,400		
<b>Razem dział: Roboty posadzkarskie</b>						
<b>Razem dział: Prace remontowe</b>						
1.3		<b>Stolarka i ślusarka okienne i drzwiowa</b>				
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 = 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	{H} 1,00 * 2,10 * 2 = 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 = 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 = 7,100		
<b>Razem dział: Stolarka i ślusarka okienne i drzwiowa</b>						
1.4		<b>Roboty instalacyjne</b>				
1.4.1		<b>Roboty wod-kan</b>				
37 d.1.4.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.	{H} 4 = 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 = 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 = 2,000		
40 d.1.4.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	{H} 2 = 2,000		
41 d.1.4.1	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.	{H} 1 = 1,000		
42 d.1.4.1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.	{H} 1 = 1,000		
43 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.	{H} 6 = 6,000		
44 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.	{H} 2 = 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 = 5,000		
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 = 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 = 6,000		
<b>Razem dział: Roboty wod-kan</b>						
1.4.2		<b>wymiana grzejników c.o.</b>				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
48 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	{H} 7 = 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 = 7,000		
50 d.1.4.2	KNNR 4 0403-01 analogia	Docięcie z dopasowaniem długości istniejących gałązek grzejnikowych do nowych grzejników	m	{H} 7 * 1 = 7,000		
51 d.1.4.2	KNNR 4 0416-01	Grzejniki stalowe członowe - do 5 elementów	kpl.	{H} 1 = 1,000		
52 d.1.4.2	KNNR 4 0416-03	Grzejniki stalowe członowe - do 15 elementów	kpl.	{H} 1 = 1,000		
53 d.1.4.2	KNNR 4 0416-04	Grzejniki stalowe członowe - do 20 elementów	kpl.	{H} 1 = 1,000		
54 d.1.4.2	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny OVENTROP AV6 o średnicy nominalnej 15mm,	szt	{H} 7 = 7,000		
55 d.1.4.2	KNR-W 2-15 0412-02	Główce termostatyczne OVENTROP UNI LH	szt.	{H} 7 = 7,000		
56 d.1.4.2	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy powrotny OVENTROP COMBI 2, o średnicy nominalnej 15mm	szt	{H} 7 = 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 = 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 = 1,000		
59 d.1.4.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	{H} 7 = 7,000		
<b>Razem dział: wymiana grzejników c.o.</b>						
1.4.3		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>				
1.4.3.1		demontaż				
60 d.1.4.3 .1	kalk. własna	Demontaż przewodów wtynkowych , puszek, gniazd, łączników, oprav	kpl	{H} 1 = 1,000		
<b>Razem dział: demontaż</b>						
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 = 350,000		
62 d.1.4.3 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	{H} 350,0 = 350,000		
63 d.1.4.3 .2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	{H} 350,0 = 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 = 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 = 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 = 73,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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 = 21,000		
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 = 10,000		
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 = 2,000		
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 = 3,000		
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 = 1,000		
d.1.4.3 .2	KNR 5-08 0307-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych	szt.	{H} 2 = 2,000		
d.1.4.3 .2	KNR 5-08 0307-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych	szt.	{H} 2 = 2,000		
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 = 3,000		
d.1.4.3 .2	KNR 5-08 0307-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych jednobiegunowych	szt.	{H} 2 = 2,000		
d.1.4.3 .2	KNR 5-08 0404-02	Montaż rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją	szt.	{H} 2 = 2,000		
Razem dział: instalacja oświetleniowa						
1.4.3.3		instalacja gniazd wtyczkowych				
d.1.4.3 .3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	{H} 75 = 75,000		
d.1.4.3 .3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	{H} 75 = 75,000		
d.1.4.3 .3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	{H} 75 = 75,000		
d.1.4.3 .3	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm pod puszeki	szt.	{H} 41 = 41,000		
d.1.4.3 .3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. do 60mm	szt.	{H} 41 = 41,000		
d.1.4.3 .3	E 0508 1200 -05	Montaż gniazda wtyczkowego pojedynczego ze stykiem ochronnym podtynkowym	szt.	{H} 1 = 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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
83 d.1.4.3 .3	E 0508 1200 -05	Montaż gniazda wtyczkowego podwójnego ze stykiem ochronnym podtynkowym	szt	{H} 13 = 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 = 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 = 2,000		
86 d.1.4.3 .3	E-0508 1200 -05	Montaż gniazda siły o obciążalności 8kW	szt	{H} 1 = 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 = 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, komuterowe DATA	szt	{H} 3 = 3,000		
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 = 1,000		
Razem dział: instalacja gniazd wtyczkowych						
1.4.3.4		instalacja p-poż				
90 d.1.4.3 .4	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	{H} 60,0 = 60,000		
91 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	{H} 60,0 = 60,000		
92 d.1.4.3 .4	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur typ YnTKSYekw 2x2x0.8 mm2	m	{H} 60,0 = 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 puszki	szt.	{H} 60,0 = 60,000		
94 d.1.4.3 .4	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	{H} 18,0 = 18,000		
95 d.1.4.3 .4	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.	{H} 1 = 1,000		
96 d.1.4.3 .4	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego	szt.	{H} 1 = 1,000		
97 d.1.4.3 .4	KNR-W 5-08 0901-01 analogia	Pomiar i uruchamianie linii dozorowych	pomi ar	{H} 1 = 1,000		
Razem dział: instalacja p-poż						
1.4.3.5		sprawdzenia i pomiary				
98 d.1.4.3 .5	kalk. własna	sprawdzenia i pomiary	kpl	{H} 1 = 1,000		
Razem dział: sprawdzenia i pomiary						
<b>Razem dział: INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
<b>Razem dział: Roboty instalacyjne</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						



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

Ceny robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	006	Robotnicy						
2	463	robocizna						
3	662	elektromonterzy gr.II						
4	999	robocizna						
5	999	robocizna						
6	999	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region wielkopolski - WP - Piła						
7	999	robocizna						
8	999	robotnicy						

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	0000009	Głowica termosttyczna zaworu grzejnikowego						
2	0000017	Przewód wtynkowy YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>						
3	0000018	Przewód wtynkowy YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>						
4	0000071	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe Combi 2 Oventrop d=15mm (nr kat 1091162)						
5	0000072	Zawory grzejnikowe termostatyczne mosiężne Oventrop AV6 d=15mm						
6	1323399	dźwigar nośny z blachy kształtowej						
7	1323399	element poprzeczny z blachy kształtowej						
8	1323399	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny						
9	1323450	Wieszak stalowy do rusztu pod płyty g-k						
10	1323450	pręt wieszaka						
11	1323470	sprężyny przyścienne						
12	1323490	klamerki mocujące						
13	1360499	narożniki stalowe ze stali kątowej						
14	1470001	Epoksydowe posadzki szpachlowe						
15	1470299	Epoksydowe warstwy gruntujące						
16	1510899	farba akrylowa SEMI MATT						
17	1511599	farba olejna do gruntowania						
18	1511799	farba olejna nawierzchniowa						
19	1530502	rozcieńczalnik						
20	1534101	pastą podłogową bezbarwną						
21	1550402	klej kostny						
22	1551305	klej Pronivin						
23	1551310	klej winylowy						
24	1554203 47	Zaprawa klejowa elastyczna do układania płytek gresowych, ceramicznych i z kamienia naturalnego, opak. 25 kg						
25	1562700	Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm						
26	1563099	wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej						
27	1567000	wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej						
28	1602003	piasek do zapraw						
29	1700200	cement murarski '15'						
30	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25						
31	1720200	wapno suchogaszzone						
32	1740100	gips szpachlowy						
33	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy						
34	1740103	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej						
35	202x048	sucha mieszanka- samopoziom.						
36	202x051	preparat gruntujący						

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
37	2200230	Płytki z betonu komórkowego, odmiany M 500-700, 59 x 24 x 12 cm						ICB_SRED NIE_N
38	2200230	Płytki z betonu komórkowego, odmiany M 500-700, 59 x 24 x 20 cm						ICB_SRED NIE_N
39	2315999	plyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm						
40	2380800	zaprawa wapienna M 4						
41	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15						
42	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50						
43	2380899	zaprawa						
44	2721599	Drzwi wewnętrzne drewniane 1-skrzydłowe. Skrzydło płaskie, pełne, przylgowe. Wykończenie laminatem HPL gr.2mm. Ościeznica stalowa systemowa.						
45	2721599	Drzwi wewnętrzne drewniane 1-skrzydłowe. Skrzydło płaskie, pełne, przylgowe. Wykończenie laminatem HPL gr.2mm. Ościeznica stalowa systemowa. kratka wentylacyjna ca 0,022m2 blokada wc, drzwi do pom. sanitarnych wyposażone w uchwyt dla niepełnosprawnych, samozamykacze z funkcją opóźnionego zamykania oraz "easy open".						
46	2721599	Drzwi wewnętrzne metalowe 1-skrzydłowe. Skrzydło płaskie, pełne, przylgowe. Wzmocniona przylga. Ościeznica stalowa systemowa. Zamki systemowe atestowane						
47	3920099	papier ścierny						
48	3930000	woda z rurociągu						
49	5030999	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm						
50	5040999	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 15 mm						
51	5101201	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm						
52	5109903	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm						
53	5644805	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm						
54	5644809	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm						
55	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm						
56	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm						
57	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm						
58	5710800	bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna						

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

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
59	5712999	spusty do wanien z tworzywa sztucznego						
60	5715100	bateria prysznicowa ścienna śr. 15 mm						
61	5717099	syfony umywalkowe						
62	5730899	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm						
63	6010999	grzejniki stalowe członowe Clinic - 20/160/600						
64	6010999	grzejniki stalowe członowe typ Clinic - 11/160/600						
65	6010999	grzejniki stalowe członowe Clinic - 1/160/600						
66	6010999	grzejniki stalowe członowe Clinic - 18/160/600						
67	6320299	umywalki porcelanowe						
68	6323000	Geberit Kombifix - element montażowy do umywalki						
69	6323010	Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej						
70	6323060	wsporniki do elementów Geberit Kombifix						
71	6325199	miski ustępowe porcelanowe zawieszane						
72	6328110	sedesy						
73	6343999	zlewozmywaki z blachy stalowej						
74	6356699	brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego						
75	6600000	haki do rur śr. 10-32 mm						
76	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm						
77	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm						
78	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm						
79	6831800	sznur konopny surowy						
80	6831801	sznur konopny smołowany						
81	7052999	skrzynki lub rozdzielnice'						
82	7304199	oprawy bakteriobójcze przeoływowe z licznikiem godzin pracy						
83	7304199	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						
84	7304199	Oprawa LED 40W +3h, 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						

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
85	7304199	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						
86	7304199	Oprawa B Oprawa LED 22W +3h , 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						
87	7519999	łączniki instalacyjne jednobiegunowe						
88	7519999	łączniki instalacyjne dwubiegunowe						
89	7519999	łączniki instalacyjne schodowe jednobiegunowe						
90	7519999	łączniki instalacyjne krzyżowe dwubiegunowe						
91	7530099	gniazdo wtyczkowe pojedyncze ze stykiem ochronnym						
92	7530099	gniazdo wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym						
93	7530099	gniazdo wtyczkowe pojedyncze bryzgoszczelne ze stykiem ochronnym						
94	7530099	gniazdo wtyczkowe podwójne bryzgoszczelne ze stykiem ochronnym						
95	7530099	gniazdo ility o obciążalności 8kW						
96	7530099	listwy zasilające stanowiska warsztatów wyposażone w 6 gniazd 230V (DATA) z zabezpieczeniem 16A oraz 3gniazdda 230V z zabezpieczeniem 10A						
97	7530099	Rozdzielnica gniazd siłowych wyposażona w 2 gniazda 400V 32A, 1gniazdo 400V 16A oraz 2 gniazda 230V						
98	7530099	zestaw gniazd 4x2P+Z 230V , 1.RJ45 kat 6 FTP, RJ45 kat 5e FTP, komputerowe DATA						
99	7530399	gniazda						
100	7540499	puszki bakelitowe						
101	7580999	rury winidurowe karbowane						
102	7959999	przewody kabelkowe typ YnTKSY-ekw 2x2x0.8						
103	8990499	kołki rozporowe plastikowe						
104	8990499	kołki rozporowe						
105	8990499	listwy progowe systemowe						
106	8990499	kołki rozporowe						
107	8992699	łączniki rozporowe kpl.						
108	9_00017	płytki kamionkowe GRES nieszkliwione 40x40						
109	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka						

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

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
110		opłata utylizacyjna						
111		sprawdzenia i pomiary						
112		przycisk ROP						
113		sygnalizator wewnętrzny						
114		czujka optyczna dymu						
115	0000000	materiały pomocnicze						

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

Ceny sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	34000	wyciąg						
2	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t						
3	39000	środek transportowy						
4	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)						
5	39511	samochód dostawczy 0.9 t						
6	39599	środek transportowy						
7	39811	Samochód samowład.do 5t (1)						
8	39811	samochód samowładowczy 5 t'						
9	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna						
10	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3						
11	9_001	"Miksokret" 28 kW						