
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 2/1/07/2021

Instalacja wodociągowa i p.poż.
Instalacja kanalizacji sanitarnej

Obiekt Przebudowa drugiego piętra bloku łóżkowego na oddział internistyczny z dwoma odcinkami pielęgnacyjnymi po 30 łóżek każdy II etap

Kod CPV 45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne

Budowa Ostrów Wlkp. ul. B. Limanowskiego 20-22
Działka nr 4/1, 4/6 Obręb ewidencyjny: 0030 Ostrów Wlkp.
Jednostka ewidencyjna: 301701_1, Ostrów Wlkp. - miasto

Inwestor Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
ul. Limanowskiego 20-22
63-400 Ostrów Wielkopolski

Poziom cen Trzeci kwartał 2021

Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń oraz systemów innych firm i producentów, o własnościach nie gorszych niż podanych w kosztorysach i projekcie.

23 lipiec 2021, Ostrów Wielkopolski

Przebudowa drugiego piętra bloku łóżkowego na oddział internistyczny z dwoma odcinkami pielęgnacyjnymi po 30 łóżek każdy II etap

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1. Instalacja kanalizacji sanitarnej - budynek główny				
			1.1. Roboty budowlane				
1	KNNR 3w 0307/01	ST02.02.02	Ręczne przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,242		
2	KNNR 3w 0302/01	ST02.02.02	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m3	0,138		
3	KNNR 3W 0309/01	ST02.02.02	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	1,688		
4	KNNR 3w 0403/03	ST02.02.02	Ręczne przebicie otworów w stropach	m3	0,249		
5	KNNR 3w 0405/02	ST02.02.02	Uzupełnienie konstrukcji stropów	m3	0,149		
6	KNR 4-04 1103/04	ST02.02.02	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	2,317		
7	KNR 4-04 1103/05	ST02.02.02	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	2,317		
			1.2. Roboty instalacyjne				
8	KNNR 4 0208/01	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PP o średnicy 56mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	28,900		
9	KNNR 4 0208/02	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PP o średnicy 70mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	122,700		
10	KNNR 4 0208/03	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PP o średnicy 100mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	19,200		
11	KNNR 4 0208/04	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PP o średnicy 150mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	35,000		
12	KNNR 4 0222/01	ST02.02.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PP o średnicy 70mm o połączeniu wciskowym	szt	11,000		
13	KNNR 4 0222/02	ST02.02.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PP o średnicy 100mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000		
14	KNNR 4 0222/03	ST02.02.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PP o średnicy 150mm o połączeniu wciskowym	szt	10,000		
15	KNNR 4 0230/02	ST02.02.02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 56x45cm z syfonem gruszkowym montowanej na blacie	kpl	4,000		
16	KNNR 4 0230/02	ST02.02.02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 55x45cm z syfonem gruszkowym	kpl	16,000		
17	KNNR 4 0230/01	ST02.02.02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 65x56cm (dla niepełnosprawnych) z syfonem ściennym	kpl	1,000		
18	KNR 2-02 1219/08	ST02.02.02	Poręcz umywalkowa	szt	1,000		
19	KNNR 4 0230/05	ST02.02.02	Ustawienie półpostumentu porcelanowego do umywalk	kpl	17,000		
20	KNNR 4 0229/04	ST02.02.02	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego bez ociekacza	szt	1,000		
21	KNNR 4 0229/04	ST02.02.02	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z ociekaczem na blacie	szt	6,000		
22	KNNR 4 0218/02	ST02.02.02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm	szt	7,000		
23	KNNR 4 0218/01	ST02.02.02	Odwodnienia liniowe o długości 0,85m z rusztem ze stali kwasoodpornej	szt	9,000		
24	KNNR 4 0211/01	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP o średnicy 56mm o połączeniach wciskowych	szt	37,000		
25	KNNR 4 0211/01	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP o średnicy 56mm o połączeniach wciskowych (myjka-dezynfektor)	szt	1,000		
26	KNNR 4 0211/01	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP o średnicy 56mm o połączeniach wciskowych (macerator)	szt	1,000		
27	KNR 2-02 1219/08	ST02.02.02	Poręcz kabinowa ścienna 600x1100mm	szt	1,000		
28	KNR 2-15u2 0102/01	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 40cm do mocowania miski ustępowej	kpl	10,000		

Przebudowa drugiego piętra bloku łóżkowego na oddział internistyczny z dwoma odcinkami pielęgnacyjnymi po 30 łóżek każdy II etap

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
29	KNR 2-15u2 0104/01	ST02.02.02	Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym	kpl	9,000		
30	KNR 2-15u2 0104/01	ST02.02.02	Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym (dla niepełnosprawnych)	kpl	1,000		
31	KNR 2-15u2 0105/01	ST02.02.02	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	10,000		
32	KNNR 4 0233/03	ST02.02.02	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1,000		
33	KNNR 4 0211/03	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP o średnicy 100mm o połączeniach wciskowych	szt	11,000		
34	KNR 2-02 1219/08	ST02.02.02	Poręcz prosta ścienna o długości 600mm	szt	1,000		
35	KNR 2-02 1219/08	ST02.02.02	Poręcz do WC uchylna łukowa, stojąca	szt	1,000		
36	Kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Montaż kabiny natryskowej dwuosiennej 85x85 ze szkła hartowanego o wys. 2,1m	kpl	7,000		
37	Kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Montaż drzwi natryskowych ze szkła hartowanego o szerokości 1,0m i wys. 2,1m	kpl	1,000		
38	Kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Montaż kotary przysznicowej	szt	1,000		
39	Kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Myjka-dezynfektor	szt	1,000		
40	Kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Macerator	szt	1,000		
			1.3. Przejścia szczelne p.poż. - przejścia przez ściany				
41	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 70mm	szt	2,000		
			1.4. Przejścia szczelne p.poż. - przejścia przez strop				
42	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 56mm	szt	9,000		
43	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 70mm	szt	11,000		
44	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 100mm	szt	1,000		
45	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 150mm	szt	10,000		
			2. Instalacja wodociągowa				
			2.1. Roboty budowlane				
46	KNNR 3W 0307/01	ST02.02.01	Ręczne przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,703		
47	KNNR 3W 0302/01	ST02.02.01	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m3	0,703		
48	KNNR 3W 0308/01	ST02.02.01	Ręczne wykucie wnęk z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,117		
49	KNNR 3W 0309/01	ST02.02.01	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	2,607		
50	KNR 4-04 1103/04	ST02.02.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	3,427		
51	KNR 4-04 1103/05	ST02.02.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	3,427		
			2.2. Roboty instalacyjne				
52	KNNR 4 0112/01	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	355,300		

Przebudowa drugiego piętra bloku łóżkowego na oddział internistyczny z dwoma odcinkami pielęgnacyjnymi po 30 łóżek każdy II etap

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
53	KNNR 4 0112/02	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	56,100		
54	KNNR 4 0112/03	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach niemieszkalnych	m	54,200		
55	KNNR 4 0112/04	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	54,000		
56	KNNR 4 0112/05	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9,400		
57	KNNR 4 0112/06	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,400		
58	KNR 0-34 0101/10	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm	m	355,300		
59	KNR 0-34 0101/11	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm	m	56,100		
60	KNR 0-34 0101/11	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m	54,200		
61	KNR 0-34 0101/11	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm	m	54,000		
62	KNR 0-34 0101/16	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 25mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm	m	9,400		
63	KNR 0-34 0101/16	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 25mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 63mm	m	1,400		
64	KNNR 4 0106/04	ST02.02.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	0,600		
65	KNNR 4 0106/07	ST02.02.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	21,400		
66	KNNR 4 0128/02	ST02.02.01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	552,400		
67	KNNR 4 0127/01	ST02.02.01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt	10,000		
68	KNNR 4 0127/05	ST02.02.01	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 125mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	530,400		
69	KNNR 4 0126/04	ST02.02.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	22,000		
70	KNNR 4 0137/03	ST02.02.01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z podwyższoną wylewką, z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	19,000		
71	KNNR 4 0137/03	ST02.02.01	Baterie umywalkowe lekarskie łokciowa z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000		
72	KNNR 4 0137/03	ST02.02.01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe (dla niepełnosprawnych) z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000		
73	KNNR 4 0137/03	ST02.02.01	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z podwyższoną wylewką, z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000		
74	KNNR 4 0137/03	ST02.02.01	Baterie zlewozmywakowe lekarskie łokciowe, z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000		
75	KNNR 4 0137/09	ST02.02.01	Bateria naścienna natryskowa z zestawem prysznicowym	szt	9,000		
76	KNNR 4 0116/08	ST02.02.01	Podjęcia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do baterii	szt	72,000		
77	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (myjka-dezynfekator)	szt	1,000		
78	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (macerator)	szt	1,000		
79	KNNR 4 0116/08	ST02.02.01	Podjęcia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów	szt	2,000		

Przebudowa drugiego piętra bloku łóżkowego na oddział internistyczny z dwoma odcinkami pielęgnacyjnymi po 30 łóżek każdy II etap

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
80	KNNR 4 0138/03	ST02.02.01	Hydrant o średnicy nominalnej 25mm (wymiana istn. hydrantów na klatce schodowej)	szt	5,000		
81	KNNR 4 0138/03	ST02.02.01	Hydrant o średnicy nominalnej 25mm z drzwiczkami w ścianie bocznej montowany we wnęce	szt	1,000		
82	KNNR 4 0115/03	ST02.02.01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 32mm do hydrantów	szt	1,000		
83	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - zasilanie płuczek ustępowych	szt	12,000		
84	KNNR 4 0116/08	ST02.02.01	Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczki ustępowej	szt	11,000		
85	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	22,000		
86	KNNR 4 0132/02	ST02.02.01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	10,000		
87	KNNR 4 0132/03	ST02.02.01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	4,000		
88	KNNR 4 0132/04	ST02.02.01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	5,000		
89	KNNR 4 0132/06	ST02.02.01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	2,000		
90	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawory regulacyjne cyrkulacji o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000		
			2.3 Przejścia szczelne stref p.poż. - przejścia przez ściany				
91	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	3,000		
92	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 32mm	szt	1,000		
93	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 40mm	szt	3,000		
94	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 50mm	szt	2,000		
95	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 65mm	szt	2,000		
96	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 32mm	szt	1,000		
			Razem				

Przebudowa drugiego piętra bloku łóżkowego na oddział internistyczny z dwoma odcinkami pielęgnacyjnymi po 30 łóżek każdy II etap

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Instalacja kanalizacji sanitarnej - budynek główny						
1.1.	Roboty budowlane						
1.2.	Roboty instalacyjne						
1.3.	Przejścia szczelne p.poż. - przejścia przez ściany						
1.4.	Przejścia szczelne p.poż. - przejścia przez strop						
2.	Instalacja wodociągowa						
2.1.	Roboty budowlane						
2.2.	Roboty instalacyjne						
2.3.	Przejścia szczelne stref p.poż. - przejścia przez ściany						
	Razem						

Przebudowa drugiego piętra bloku łóżkowego na oddział internistyczny z dwoma odcinkami pielęgnacyjnymi po 30 łóżek każdy II etap

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot kalkulacji - nazwa przedsięwzięcia (zadania inwestycyjnego lub remontowego):

Przebudowa drugiego piętra bloku łóżkowego na oddział internistyczny z dwoma odcinkami pielęgnacyjnymi po 30 łóżek każdy - II etap

1.2. Zamawiający (nazwa, adres):

Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
ul. Limanowskiego 20-22
63-400 Ostrów Wielkopolski

1.3. Jednostka projektowa (nazwa, adres):

1.4. Wykonawca:

Zostanie wybrany zgodnie z Prawem zamówień publicznych (Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Poz. 177, Dz. U. Nr19 z dnia 9 lutego 2004r.).

2. Dane dotyczące robót rozbiórkowych i ziemnych

2.1. Rozbiórki, wyburzenia, demontaż - zakres i sposób wykonania:

Przejścia przez ściany i stropy, bruzdy i wnęki wykonywane będą ręcznie.

2.2. Wywóz gruzu - miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Wysypisko odpadów komunalnych w odległości 20km od miejsca budowy. Gruz wywożony będzie samochodami samowyladowczymi.

2.3. Usuwanie drzew i krzewów - zakres i sposób wykonania, miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Nie dotyczy.

2.4. Kategoria gruntu:

Kategoria gruntu IV.

2.5. Wykopy, nasypy, grubość warstw humusu - sposób wykonania robót:

Nie dotyczy

2.6. Wywóz urobku lub dowóz brakującego gruntu - zakres, miejsce składowania lub poboru, odległość wywozu lub dowozu, rodzaje środków transportu:

Nie dotyczy

2.7. Średni poziom wód gruntowych:

Nie dotyczy

2.8. Sposób obniżania poziomu wód gruntowych:

Nie dotyczy

2.9. Urządzenia podziemne na placu budowy (przewody, fundamenty itp.) - stan, zakres i zasady postępowania:

Przebudowa drugiego piętra bloku łóżkowego na oddział internistyczny z dwoma odcinkami pielęgnacyjnymi po 30 łóżek każdy II etap

Nie dotyczy

2.10. Pozostałe dane:

Nie dotyczy.

3. Dane dotyczące nakładów dla robót ogólnobudowlanych

3.1. Organizacja robót tynkarskich - wykonawstwo ręczne, ręczne z transportem mechanicznym, mechaniczne:

Roboty wykonywane ręcznie.

3.2. Sposoby wykonywania zapraw i mieszanek betonowych - ręczne, mechaniczne:

Roboty wykonywane mechanicznie.

3.3. Sposób transportu betonu towarowego:

Transport "japonkami".

3.4. Rodzaje wykonywanych rusztowań i ilość przestawień:

Nie dotyczy.

3.5. Rodzaje deskowań - tradycyjne, przestawne:

Nie dotyczy.

3.6. Przekucia/przewierty przez ściany i stropy:

Przejścia przez stropy i ściany wykonywane ręcznie.

3.7. Pozostałe dane:

Nie dotyczy.

4. Dane dotyczące nakładów dla robót instalacyjnych

4.1. Instalacje wentylacji mechanicznej - zakres, sposób wykonania, rodzaj izolacji:

Zgodnie z przedmiarem robót.

5. Dane dotyczące zwiększonych kosztów robót z tytułu

5.1. Wykonywanie robót w warunkach szkodliwych dla zdrowia, niebezpiecznych, uciążliwych:

Nie dotyczy.

5.2. Wykonywanie robót w czynnych zakładach pracy lub pomieszczeniach użytkowych:

Nie dotyczy.

5.3. Praca w godzinach nadliczbowych

Nie dotyczy.

6. Podstawy ustalenia nakładów rzeczowych

- projekt techniczny wykonany przez biuro projektowe
- ustalenia z pracownią architektoniczną

7. Dane dotyczące maszyn i urządzeń montażowych

Przebudowa drugiego piętra bloku łóżkowego na oddział internistyczny z dwoma odcinkami pielęgnacyjnymi po 30 łóżek każdy II etap

7.1. Rodzaje i parametry sprzętu "anonimowego" przewidywanego do montażu elementów:

Wg. wyboru Wykonawcy. Zastosowany sprzęt powinien być sprawny technicznie. Narzędzia powinny być dopasowane do technologii prowadzonych prac.

7.2. Niezbędna długość torów dla żurawi wieżowych i powierzchnia dróg montażowych dla pozostałych typów żurawi przesuwanych, samochodowych, samojezdnych lub gąsienicowych:

Nie dotyczy.

7.3. Odległości i sposoby dowozu maszyn na plac budowy:

Nie dotyczy.

7.4. Rodzaje i parametry techniczne maszyn o krótkim okresie zatrudnienia:

Nie dotyczy.

7.5. Pozostałe dane wynikające z wytycznych montażu:

Nie dotyczy.

8. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy

8.1. Układ transportowy dla potrzeb budowy np. rodzaj i długość drogi dojazdowej do określonego miejsca na placu budowy wraz z niezbędnymi obiektami towarzyszącymi:

Dojazd do placu budowy przez bramę wjazdową od ul. Limanowskiego. Zaplecze socjalne oraz magazynowe zlokalizowane będzie na działce inwestora.

8.2. Doprowadzenie do określonych miejsc na placu budowy: wody energii elektrycznej i ciepłej oraz linii telefonicznej:

Przyłącza mediów wykonane zostaną przez Głównego Wykonawcę. Wykonawca prac instalacyjnych uzgodni z Głównym Wykonawcą warunki podłączenia do prądu oraz korzystania z wody. Włączenia olicznikować i spisać protokoły przed i po zakończeniu prac.

8.3. Obiekty Zamawiającego udostępnione wykonawcy:

Nie dotyczy.

8.4. Pozostałe dane wynikające z projektu organizacji robót:

Nie dotyczy.