
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Rezerwowe zasilanie budynku głównego szpitala w tlen medyczny.

Obiekt	Szpital Specjalistyczny w Sanoku ul. 800 Lecia 26
Lokalizacja	Budynek główny szpitala
Inwestor	Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Sanoku
Poziom cen	

Stawka robocizny
Koszty zakupu
Koszty pośrednie
Zysk

Dopuszcza się zastosowanie urządzeń i wyposażenia technologicznego, które będą równoważne w stosunku do wymienionych w dokumentacji, z zachowaniem wszystkich parametrów technicznych, które będą co najmniej równe pod względem cech technicznych, jakościowych, kosztów eksploatacyjnych, przywołanych w dokumentacji rozwiązań technicznych i walorów ekologicznych.

Przedmiar Robót

Szpital Specjalistyczny w Sanoku ul. 800 Lecia 26

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
1	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie, oznaczenie urządzeń podziemnych i inwentaryzacja rurociągów	kpl	1
2	KNCK 1 1408/03	Rozbiórka asfaltowa nawierzchni bitumicznych o grubości 3cm	m2	7,2
3	KNCK 1 1408/04	Rozbiórka asfaltowa nawierzchni bitumicznych - dalszy 1cm	m2	7,2
4	KNR 2-01 0208/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami o na odległość do 0,50km	m3	25
5	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	8
6	KNR 4-01 0208/04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm	szt	2
7	KNR 4-01 0333/13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2
8	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebieć w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	4
9	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	25
10	KNR-W 2-18 0408/01	Rury osłonowe Wavin X Stream o średnicy zewnętrznej 110mm z odstępnikami	m	50
11	Kalkulacja indywidualna	Manżety rur ochronnych	kpl	2
12	Kalkulacja indywidualna	Przejścia szczelne przez mur dla rur 110mm	kpl	1
13	KNR 2-15 0601/07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35x1,5mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, w wykopie	m	50
14	KNR 2-01 0320/01	Obsypanie rurociągów piaskiem	m3	6
15	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	szt	50
16	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	8
17	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	19
18	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	6
19	KNR 2-15 0601/07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	20,6
20	KNR 2-15 0615/01	Odwadniacze mosiężne o średnicy zewnętrznej 10mm w instalacjach gazów medycznych	szt	1
21	Kalkulacja indywidualna	Panel redukcyjny (podwójne reduktory)	kpl	1
22	KNR 2-15 0633/04	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 15 MPa pierwsze 30m	m	30
23	KNR 2-15 0633/03	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa następne 30m	m	46
24	KNR 2-15 0633/01	Przedmuchiwanie instalacji przed uruchomieniem	punktów	1

Kosztorys

Szpital Specjalistyczny w Sanoku ul. 800 Lecia 26

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	R	M	S
1	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie, oznaczenie urządzeń podziemnych i inwentaryzacja rurociągów							
		1 kpl							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNCK 1 1408/03	Rozbiórka asfaltowa nawierzchni bitumicznych o grubości 3cm							
		7,2 m2							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,453	3,2616				
3	KNCK 1 1408/04	Rozbiórka asfaltowa nawierzchni bitumicznych - dalszy 1cm							
		7,2 m2							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,087	0,6264				
4	KNR 2-01 0208/04	Rozbiórka asfaltowa nawierzchni bitumicznych - dalszy 1cm							
		7,2 m2							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,087	0,6264				
5	KNR 2-01 0310/03	Rozbiórka asfaltowa nawierzchni bitumicznych o grubości 3cm							
		7,2 m2							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,453	3,2616				
6	KNR 2-01 0208/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami o na odległość do 0,50km							
		25 m3							
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,23	5,75				
7	KNR 2-01 0310/03	Sprzet Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	0,0984	2,46				
		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,2502	6,255				
		Przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5t	m-g	0,2502	6,255				
8	KNR 2-01 0310/03	Razem pozycja Cena jednostkowa							
		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład							
		8 m3							
9	KNR 2-01 0310/03	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	3,5049	28,0392				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm							
10	KNR 4-01 0208/04	2 szt							
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	2,36	4,72				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNR 4-01 0333/13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej							
		2 szt							
		Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 2,88	0,34 5,76				
12	KNR 4-01 0323/04	Razem pozycja Cena jednostkowa							
		Zamurowanie przebiec w ścianach grubości ponad 1 cegły							
		4 szt							
13	KNR 4-01 0323/04	Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0,65 0,17 0,1	2,6 0,68 0,4				

Kosztorys

Szpital Specjalistyczny w Sanoku ul. 800 Lecia 26

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	R	M	S
		Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki 35 Wapno hydratyzowane (suchogazzone) Wapno gaszone (ciasto wapienne) Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	szt kg kg m3 m3 %	4 1,99 1,11 0,002 0,01 1.5	16 7,96 4,44 0,008 0,04				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 25 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Piasek Materiały pomocnicze	 r-g m3 %	 0,3467 0,183 2.5	 8,6675 4,575				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR-W 2-18 0408/01	Rury osłonowe Wavin X Stream o średnicy zewnętrznej 110mm z odstępnikami 50 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury ochronne X-Stream d= 110mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy	 r-g m % m-g	 0,334 1,02 2.5 0,0063	 16,7 51 0,315				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	Kalkulacja indywidualna	Manżety rur ochronnych 2 kpl							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	Kalkulacja indywidualna	Przejścia szczelne przez mur dla rur 110mm 1 kpl							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNR 2-15 0601/07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35x1,5mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, w wykopie 50 m Robocizna Monterzy instalacji technologicznych gr.III Monterzy instalacji technologicznych gr.II Materiały Rury miedziane w/g PN EN 13348 d. zewn. 35x1,5mm Odstępniki do rur 35mm w rurach osłonowych Materiały pomocnicze	 r-g r-g m szt %	 1,1178 0,479 1,06 0,33 1.5	 55,89 23,95 53 16,5				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNR 2-01 0320/01	Obsypanie rurociągów piaskiem 6 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Piasek	 r-g m3	 0,8786 1,03	 5,2716 6,18				
		Razem pozycja							

Kosztorys

Szpital Specjalistyczny w Sanoku ul. 800 Lecia 26

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	R	M	S
		Cena jednostkowa							
15	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi 50 szt Robocizna R=0,955 Monterzy gr.II Materiały Taśma z PCW Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	r-g m2 m-g	0,007545 0,3 0,0011	0,3773 15 0,055				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 8 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,2224	9,7792				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 19 m3 Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0135	0,2565				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 6 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,25m3 Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) Samochód samowyladowczy 5t	r-g m-g m-g m-g	0,0422 0,0864 0,0326 0,2146	0,2532 0,5184 0,1956 1,2876				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	KNR 2-15 0601/07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach 20,6 m Robocizna Monterzy instalacji technologicznych gr.III Monterzy instalacji technologicznych gr.II Materiały Rury miedziane ciągnione z miedzi M2G, M3G na ciśnienie do 1,0MPa 35mm Uchwyty do rur miedzianych d= 35mm Materiały pomocnicze	r-g r-g m szt %	1,1178 0,479 1,06 0,33 1.5	23,0267 9,8674 21,836 6,798				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	KNR 2-15 0615/01	Odwadniacze mosiężne o średnicy zewnętrznej 10mm w instalacjach gazów medycznych 1 szt Robocizna Monterzy instalacji technologicznych gr.III Materiały Odwadniacze z pręta mosiężnego 10mm Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,63 1 1.5	0,63 1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Kosztorys

Szpital Specjalistyczny w Sanoku ul. 800 Lecia 26

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	R	M	S
21	Kalkulacja indywidualna	Panel redukcyjny (podwójne reduktory)							
		1 kpl							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
22	KNR 2-15 0633/04	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 15 MPa pierwsze 30m							
		30 m							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji technologicznych gr.III	r-g	0,068667	2,06				
		Monterzy instalacji technologicznych gr.II	r-g	0,068333	2,05				
		Materiały							
		Azot sprężony techniczny	m3	0,016667	0,5				
23	KNR 2-15 0633/03	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa następne 30m							
		46 m							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji technologicznych gr.III	r-g	0,040667	1,8707				
		Monterzy instalacji technologicznych gr.II	r-g	0,040333	1,8553				
		Materiały							
		Azot sprężony techniczny	m3	0,2	9,2				
24	KNR 2-15 0633/01	Przedmuchiwanie instalacji przed uruchomieniem							
		1 punktów							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji technologicznych gr.III	r-g	0,7353	0,7353				
		Monterzy instalacji technologicznych gr.II	r-g	0,7354	0,7354				
		Materiały							
		Azot sprężony techniczny	m3	0,06	0,06				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Tabela elementów

Szpital Specjalistyczny w Sanoku ul. 800 Lecia 26

Ozn.	Nr	Element robót	R	M	S	Kz	Kp	Zysk	Wart.z VAT
		Razem							
		Podatek VAT							
		Ogółem kosztorys							