
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys 108/2015

Obiekt Szpital Sejny - sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej
Budowa Sejny, dz. nr 3
Inwestor Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Sejnach, 16-500 Sejny ul. Edwarda Rittlera 2
Wykonawca wg przetargu

Sporządził inż. Waldemar Bukłacha

Sejny 21.05.2015

Szpital Sejny - sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ (2,52*0,6*2+1,3)*0,5*2,52*15*0,8 (2,22*0,6*2+1,3)*0,5*2,22*13*0,8 (2,48*0,6*2+1,3)*0,5*2,48*21*0,8 (2,31*0,6*2+1,3)*0,5*2,31*13*0,8 (2,29*0,6*2+1,3)*0,5*2,29*6*0,8 (1,89*0,6*2+1,1)*0,5*1,89*14*0,8 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	65,38 45,76 89,08 48,91 22,25 35,65 307,03
2	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (2,52*0,6*2+1,3)*0,5*2,52*15*0,2 (2,22*0,6*2+1,3)*0,5*2,22*13*0,2 (2,48*0,6*2+1,3)*0,5*2,48*21*0,2 (2,31*0,6*2+1,3)*0,5*2,31*13*0,2 (2,29*0,6*2+1,3)*0,5*2,29*6*0,2 (1,89*0,6*2+1,1)*0,5*1,89*14*0,2 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	16,345 11,440 22,269 12,228 5,562 8,912 76,756
3	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	383,790
4	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 0,65*(15+13+21+13+6)+0,55*14 razem	m2 m2	51,900 51,900
5	KNR 2-28 0501/08	Poz. zast. Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem, 20 cm ponad wierzch rury (0,45*0,6*2+1,3)*0,5*0,45*82-3,14*0,125*0,125*82 razem	m3 m3	29,925 29,925
6	KNR 2-19 0219/01	Poz. zast. Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy przewodu ułożonego w ziemi	m	82,000
7	KNR 2-01 0236/02	Poz. zast. Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi - zagęszczenie podsypki i obsypki	m3	36,000
8	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	347,790
2. Roboty sieciowe				
9	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	68,000
10	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	14,000
11	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	5,000
12	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	2,000
13	KNR 2-18 0804/03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m	68,000
14	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	14,000

Szpital Sejny - sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1. Roboty ziemne						
1	KNR 2-01 0217/04 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25m3 $(2,52*0,6*2+1,3)*0,5*2,52*15*0,8 = 65,38m3$ $(2,22*0,6*2+1,3)*0,5*2,22*13*0,8 = 45,76m3$ $(2,48*0,6*2+1,3)*0,5*2,48*21*0,8 = 89,08m3$ $(2,31*0,6*2+1,3)*0,5*2,31*13*0,8 = 48,91m3$ $(2,29*0,6*2+1,3)*0,5*2,29*6*0,8 = 22,25m3$ $(1,89*0,6*2+1,1)*0,5*1,89*14*0,8 = 35,65m3$ 307,03 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,25m3	r-g m-g	0,14 0,0576			
Razem						
2	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład $(2,52*0,6*2+1,3)*0,5*2,52*15*0,2 = 16,345m3$ $(2,22*0,6*2+1,3)*0,5*2,22*13*0,2 = 11,440m3$ $(2,48*0,6*2+1,3)*0,5*2,48*21*0,2 = 22,269m3$ $(2,31*0,6*2+1,3)*0,5*2,31*13*0,2 = 12,228m3$ $(2,29*0,6*2+1,3)*0,5*2,29*6*0,2 = 5,562m3$ $(1,89*0,6*2+1,1)*0,5*1,89*14*0,2 = 8,912m3$ 76,756 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	2,3016			
Razem						
3	KNR 2-01 0122/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 383,790 m3 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Słupki drewniane 7cm	r-g r-g m3	0,0098 0,0436 0,00002			
Razem						
4	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm $0,65*(15+13+21+13+6)+0,55*14 = 51,900m2$ 51,900 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Pospółka Materiały pomocnicze	r-g m3 %	0,2454 0,122 2,5			
Razem						
5	KNR 2-28 0501/08 Poz. zast. Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem, 20 cm ponad wierzch rury $(0,45*0,6*2+1,3)*0,5*0,45*82-3,14*0,125*0,125*82 = 29,925m3$ 29,925 m3 Robocizna Robotnicy Materiały pomocnicze	r-g %	2,9 2,5			
Razem						
6	KNR 2-19 0219/01 Poz. zast. Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy przewodu ułożonego w ziemi 82,000 m Robocizna R=0,955 Monterzy gr.II Materiały Taśma z PCW Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	r-g m2 m-g	0,0079 0,3 0,0011			
Razem						
7	KNR 2-01 0236/02 Poz. zast. Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi - zagęszczenie podsypki i obsypki					

Szpital Sejny - sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	36,000 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Ubijak spalinowy 200kg	r-g m-g	0,2273 0,138			
	Razem					
8	KNR 2-01 0230/01 Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 347,790 m3 Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0135			
	Razem					
2. Roboty sieciowe						
9	KNR-W 2-18 0408/04 Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk 68,000 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 250mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy	r-g m % m-g	0,577 1,02 2,5 0,0228			
	Razem					
10	KNR-W 2-18 0408/02 Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk 14,000 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 160mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy	r-g m % m-g	0,345 1,02 2,5 0,0083			
	Razem					
11	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m 5,000 studnię Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Materiały Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m Cegła budowlana pełna kl.150 Beton zwykły B-7,5 Beton zwykły B-10 Zaprawa cementowa m. 80 Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol R Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol P Stopnie włazowe żeliwne Właz kanałowy żeliwny ciężki T-40 Pokrywa nastudzienna żelbetowa 1400mm Pierścienie odcciążające żelbetowe Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10t	r-g r-g szt szt m3 m3 m3 kg kg szt szt szt szt %	8,6 25,82 5,25 287 0,301 0,644 0,41 9,82 22,21 8 1 1 1 2,5			
	Razem					
12	KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu 2,000 szt Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	3,1 6,17			

Szpital Sejny - sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	1. Roboty ziemne							
	2. Roboty sieciowe							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							