

Przedmiar robót - 8623.J.405/KS
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ

Obiekt Sala gimnastyczna przy Szkole Podstawowej w Albigowej
Kod CPV: 45300000-0 - Roboty w zakresie instalacji budowlanych
Budowa Albigowa
Inwestor Gmina Łańcut, 37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2a
Wykonawca -
Biuro kosztorysowe BPBP Rzeszów Sp. z o.o. w Rzeszowie

Sporządził Marian Batóg
Kierownik inż. Wojciech Bandelak

Rzeszów 06.2008r.

Rodos 6.0.23.1 [6690] - Rekomendacja SKB,

Przedmiar

Sala gimnastyczna przy Szkole Podstawowej w Albigowej - Albigowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		8533.J.405/SST	45200000-9	2. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ-ODCINEK PRZEJMUJĄCY ŚCIEKI Z ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU		
		8533.J.405/SST	45200000-9	2.1. Roboty ziemne wraz z robotami towarzyszącymi		
1	KNR 2-01 0119/03			Analog.: Roboty pomiarowe przy wyznaczaniu trasy wykonywanej sieci	km	0,029
2	KNR 2-01 0217/02			Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m ³ , grunt kategorii III (wykopy mechaniczne)		
				70% całości wykopów 0,7 x 29 x 1,0 x 1,45	m ³	29,435
				poszerzenia wykopu dla studzienek 2 x 2 x 1 x 1,45	m ³	5,800
				razem	m ³	35,235
3	KNR 2-01 0317/05			Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV (wykopy ręczne)		
				0,3 x 29 x 1,0 x 1,45	m ³	12,615
				razem	m ³	12,615
4	KNR 2-01 0319/02			Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV - nakłady dodatkowe	m ³	48,2
5	KNR 2-01 0320/05			Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV - z jednoczesnym ubiciem (stopień zagęszczenia 90% z zastosowaniem Proctora zmodyfikowanego (MP))} warstwami 10cm.(ręczna zasyпка)	m ³	12,6
6	KNR 2-01 0229/02			Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii III. (mechaniczna zasyпка wykopów)	m ³	35,2
				Pełne umocnienie (wraz z rozbiórka)		

Rodos 6.0.23.1 [6690] - Rekomendacja SKB,

Przedmiar

Sala gimnastyczna przy Szkole Podstawowej w Albigowej - Albigowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
7	KNR 2-01 0321/02			balami drewnianymi w gruntach suchych pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruncie kategorii III-IV		
				29 x 1,45 x 2	m2	84,100
				razem	m2	84,1
8	KNR 2-01 0621/03			Studzienki zbierające wody gruntowe w dnie wykopu o średnicy nominalnej 800 mm, grunt kategorii IV. Podsypka pod sieć pełni równocześnie rolę podłoża filtracyjnego i należy ją profilować ze spadkiem w kierunku studzienki z której wody opadowe będą odpompowane na zewnątrz wykopu.	szt	1
9	KNR 2-01 0605/01			Analog.: Pompowanie wód		
				Czas pompowania: ilość dni x 24/dobę = 2 x 24	godz	48,000
				razem	godz	48
		8533.J.405/SST	45200000-9	2.2. Roboty montażowe		
10	KNR 2-18 0501/03			Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - przewidziano podsypkę z piasku		
				Powierzchnia podsypki wynosi: F= 1,00 x 29,00	m2	29,000
				razem	m2	29
11	KNR 2-28 0501/09			Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - przewidziano obsypkę z piasku do 30cm nad rurę - z jednoczesnym ubiciem {stopień zagęszczenia 90% z zastosowaniem Proctora zmodyfikowanego (MP)}		
				29 x 0,5 x 1,0	m3	14,500
				razem	m3	14,5
12	KNR 2-28 0503/06			Rury z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalnej 150mm	m	9
	KNR 2-			Rury z tworzyw, dwuścienne o		

Rodos 6.0.23.1 [6690] - Rekomendacja SKB,

Przedmiar

Sala gimnastyczna przy Szkole Podstawowej w Albigowej - Albigowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
13	28 0503/07			średnicy nominalnej 200mm	m	20
14	KNR 2- 28 0408/01			Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 400mm z gotowych elementów składająca się z: kinety Dn=400mm do PP Pragma, rury trzonowej karbowanej Dn=400mm z PP Pragma, włazu żeliwnego (teleskopu stanowiącego zwięzczenie studni) T40	studnia	2
15	KNR 2- 18 0804/01			Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	9
16	KNR 2- 18 0804/02			Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	20
		8533.J.405/SST	45200000-9	3. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ- PRZEJMująca WODY OPADOWE Z ISTNIEJACEJ SIECI (Di1-D1) I OD DRENAŻU (Rd10-D7)		
		8533.J.405/SST	45200000-9	3.1. Roboty ziemne wraz z robotami towarzyszącymi		
17	KNR 2- 01 0119/03			Analog.: Roboty pomiarowe przy wyznaczaniu trasy wykonywanej sieci	km	0,123
18	KNR 2- 01 0217/02			Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m ³ , grunt kategorii III (wykopy mechaniczne)		
				70% całości wykopów 0,7 x 123 x 1,0 x 1,8	m ³	154,980
				poszerzenia dla studzienek 10 x 2 x 1 x 1,8	m ³	36,000
				razem	m ³	190,98
19	KNR 2- 01 0317/05			Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV (wykopy ręczne)		
				0,3 x 123 x 1,0 x 1,8	m ³	66,420

Rodos 6.0.23.1 [6690] - Rekomendacja SKB,

Przedmiar

Sala gimnastyczna przy Szkole Podstawowej w Albigowej - Albigowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m3	66,42
20	KNR 2-01 0319/02			Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV - nakłady dodatkowe	m3	257,3
21	KNR 2-01 0320/05			Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV - z jednoczesnym ubiciem (stopień zagęszczenia 90% z zastosowaniem Proctora zmodyfikowanego (MP))} warstwami 10cm.(ręczna zasyпка)	m3	66,4
22	KNR 2-01 0229/02			Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii III. (mechaniczna zasyпка wykopów)	m3	190,9
23	KNR 2-01 0321/02			Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) balami drewnianymi w gruntach suchych pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruncie kategorii III-IV		
				123 x 1,8 x 2	m2	442,800
				razem	m2	442,8
24	KNR 2-01 0621/03			Studzienki zbierające wody gruntowe w dnie wykopu o średnicy nominalnej 800 mm, grunt kategorii IV. Podsypka pod sieć pełni równocześnie rolę podłoża filtracyjnego i należy ją profilować ze spadkiem w kierunku studzienki z której wody opadowe będą odpompowane na zewnątrz wykopu.	szt	2
25	KNR 2-01 0605/01			Analog.: Pompowanie wód		
				Czas pompowania: ilość dni x 24/dobę = 7 x 24	godz	168,000
				razem	godz	168
		8533.J.405/SST	45200000-9	3.2. Roboty montażowe		
26	KNR 2-18			Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm -		

Rodos 6.0.23.1 [6690] - Rekomendacja SKB,

Przedmiar

Sala gimnastyczna przy Szkole Podstawowej w Albigowej - Albigowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
	0501/03			przewidziano podsypkę z piasku		
				Powieszchnia podsypki wynosi: F= 1,00 x 123,00	m2	123,000
				razem	m2	123
27	KNR 2-28 0501/09			Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - przewidziano obsypkę z piasku do 30cm nad rurę - z jednoczesnym ubiciem (stopień zagęszczenia 90% z zastosowaniem Proctora zmodyfikowanego (MP))		
				123 x 0,5 x 1,0	m3	61,500
				razem	m3	61,5
28	KNR 2-15 0211/01			Analog.: Rura deszczowa PVC o średnicy nominalnej 150mm z rewizją	szt	1
29	KNR 2-28 0503/06			Rury z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalnej 150mm	m	12
30	KNR 2-28 0503/07			Rury z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalnej 200mm	m	113
31	KNR 2-28 0408/01			Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 400mm z gotowych elementów składająca się z: kinety Dn=400mm do PP Pragma, rury trzonowej karbowanej Dn=400mm z PP Pragma, włazu żeliwnego (teleskopu stanowiącego zwężenie studni) T40		
				D2,D4,D5,D8,D9,D11 6	studnia	6,000
				razem	studnia	6
32	KNR 2-18 0613/01			Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości do 3m		
				D1,D7 2	szt	2,000
				razem	szt	2
33	KNR 2-18 0613/05			Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m		
				D3,D10 2	szt	2,000
				razem	szt	2

Rodos 6.0.23.1 [6690] - Rekomendacja SKB,

Przedmiar

Sala gimnastyczna przy Szkole Podstawowej w Albigowej - Albigowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-18 0804/01			Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	10
35	KNR 2-18 0804/02			Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	113

Rodos 6.0.23.1 [6690] - Rekomendacja SKB,

Tabela elementów

Sala gimnastyczna przy Szkole Podstawowej w Albigowej - Albigowa

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Wartość
2.	8533.J.405/SST	45200000-9	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ-ODCINEK PRZEJMUJĄCY ŚCIEKI Z ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU	9.656,70
2.1.	8533.J.405/SST	45200000-9	• Roboty ziemne wraz z robotami towarzyszącymi	3.891,28
2.2.	8533.J.405/SST	45200000-9	• Roboty montażowe	5.765,42
3.	8533.J.405/SST	45200000-9	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ-PRZEJMUJĄCA WODY OPADOWE Z ISTNIEJĄCEJ SIECI (Di1-D1) I OD DRENAŻU (Rd10-D7)	52.897,71
3.1.	8533.J.405/SST	45200000-9	• Roboty ziemne wraz z robotami towarzyszącymi	16.379,20
3.2.	8533.J.405/SST	45200000-9	• Roboty montażowe	36.518,51
			Razem	62.554,41