
PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa SUW Strzałków I

Wspólny Słownik Zamówień:

45252126-7 Zakłady uzdatniania wody pitnej

BUDOWA:

Rozbudowa SUW Strzałków
etap I

INWESTOR:

Gmina Lisków
ul. Ks. Blizinskiego 56
62-850 Lisków

KOSZTORYSANT:

Stawka za r-g:

Stawka VAT: 22,0%

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość kosztorysowa robót z VAT-em:

Wartość słownie:

Wartość słownie z VAT-em:

Rozbudowa SUW Strzałków I
Tabela elementów scalonych

L.p.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	Razem
1	BUDOWA ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH Razem: Wartość VAT [22,0%]: Całkowita wartość rozdziału:		
2	PRZEBUDOWA OBUDOWY STUDNI Razem: Wartość VAT [22,0%]: Całkowita wartość rozdziału:		
3	PRZEBUDOŃ ODSŁOJNIKA I RUROCIĄGU WÓD POPLUCZNYCH Razem: Wartość VAT [22,0%]: Całkowita wartość rozdziału:		
Wartość kosztorysu:			
Wartość VAT:			
Wartość kosztorysu z VAT:			

Rozbudowa SUW Strzałków I
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		BUDOWA ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH		
1.1	KNR 0201 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą sycharek, grubość warstwy do 15 cm. Przedmiar: $15 * 10 = 150,00$ Razem = 150,00	150,00	m2
1.2	KNR 0201 0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III Przedmiar: $11,8 * 5,30 * 1,20 = 75,05$ Razem = 75,05	75,05	m3
1.3	KNR 0201 0217-0500	Zасыpywanie wykopów fundamentowych wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii I, II Przedmiar: $(11,8 * 5,3 * 0,7) - (2,45 * 2,45 * 3,14 * 0,2 * 2) - (2,25 * 2,25 * 3,14 * 0,5 * 2) = 20,34$ Razem = 20,34	20,34	m3
1.4	KNR 0201 0236-0100	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III Przedmiar: 20,34	20,34	m3
1.5	KNR 0202 1914-0300	Wykonanie podsypki z pospółki o grubości 50cm. Przedmiar: $11,8 * 5,3 * 0,5 = 31,27$ Razem = 31,27	31,27	m3
1.6	KNR 0202 1902-0100	Deskowanie tradycyjne podbudowy fundamentów. Przedmiar: $2 * 3,14 * 2,45 * 0,2 * 2 = 6,15$ Razem = 6,15	6,15	m2
1.7	KNR 0202 1915-0100	Betonowanie podbudowy fundamentów niezbrojonych, beton B-7,5 Przedmiar: $3,14 * (2,45 * 2,45) * 0,2 * 2 = 7,54$ Razem = 7,54	7,54	m3
1.8	KNR 0202 1902-0100	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych. Przedmiar: $2 * 3,14 * 2,25 * 0,6 * 2 = 16,96$ Razem = 16,96	16,96	m2
1.9	KNR 0202 1909-0200	Montaż zbrojenia płyt krzyżowo zbrojonych, średnica prętów 12mm. Przedmiar: 0,40 = 0,40	0,40	t
1.10	KNR 0202 1915-0200	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych, beton B-20 Przedmiar: $3,14 * (2,25 * 2,25) * 0,6 * 2 = 19,08$ Razem = 19,08	19,08	m3
1.11	KNRw 0202 0504-0200	Pokrycie fundamentów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo - analogia Przedmiar: $2,25 * 2,25 * 3,14 * 2 = 31,79$ Razem = 31,79	31,79	m2

Rozbudowa SUW Strzałków I
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.12	Analiza własna	Zakup i montaż zbiorników stalowych o V=100m ³ wraz z izolacją i poszyciem zewn. Przedmiar: 1,00	1,00	kpl
2		PRZEBUDOWA OBUDOWY STUDNI		
2.1	KNR 0201 0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ na odkład, grunt kategorii III - odkopanie obudowy studni Przedmiar: (8,2 * 9,60 * 1,6) / 2 - 3,3 * 2,9 * 1,6 = 47,66 Razem = 47,66	47,66	m ³
2.2	KNRw 0401 0212-0400	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - mechanicznie Przedmiar: 3,3 * 2,9 * 0,2 * 2 + 3,3 * 1,6 * 0,25 * 2 + 2,4 * 1,6 * 0,25 * 2 = 8,39 Razem = 8,39	8,39	m ³
2.3	KNRw 0401 0109-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Przedmiar: 8,39	8,39	m ³
2.4	KNRw 0401 0109-1200	Dodatek za wywiezienie na każdy następny 1 km Przedmiar: 8,39 Krotność: 3,0000	8,39	m ³
2.5	KNR 0228 0501-0400	Podłoże z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm Przedmiar: 2,0 * 1,5 = 3,00 Razem = 3,00	3,00	m ²
2.6	KNR 0211 0210-0100	Podłoże betonowe pod konstrukcję obudowy, beton B-10 Przedmiar: 1,86 * 1,30 * 0,8 = 1,93 Razem = 1,93	1,93	m ³
2.7	Analiza własna	Zakup i montaż obudowy typu "Lange" z pełnym wyposażeniem - dla śr 100mm Przedmiar: 1,00	1,00	szt.
2.8	KNR 0228 0301-0400	Rury PCV ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową, średnica zewnętrzna rury 160 mm - podejście do obudowy Przedmiar: 1,40	1,40	m
2.9	KNR 0216 0202-0100	Izolacja elementami z pianki poliuretanowej rurociągów o średnicy zewnętrznej 160mm. grubość izolacji do 120mm - analogia Przedmiar: 0,70	0,70	m ²
2.10	KNR 0510 0303-0100	Układanie rur ochronnych typu Arot SRS75 - przejście dla kabla zasilania Przedmiar: 1,00	1,00	m
3		PRZEBUDOWA ODSTOJNIKA I RUROCIĄGU WÓD POPŁUCZNYCH		
3.1	KNR 0201 0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ na odkład, grunt kategorii III - odkopanie odstojnika Przedmiar: (7,0 * 2 + 3,5 * 2) * ((2,62 + 0,6) / 2) * 1,35 = 45,64 Razem = 45,64	45,64	m ³

Rozbudowa SUW Strzałków I
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.2	KNRw 0401 0212-0400	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - mechanicznie Przedmiar: $7,0 * 3,5 * 0,2 * 2 + 7,0 * 1,15 * 0,25 * 2 + 3,0 * 1,15 * 0,25 * 2 = 15,55$ Razem = 15,55	15,55	m3
3.3	KNR 0405 0409-0101	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego Przedmiar: 2,00	2,00	kpl
3.4	KNRw 0401 0109-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Przedmiar: 15,55	15,55	m3
3.5	KNRw 0401 0109-1200	Dodatek za wywiezienie na każdy następny 1 km Przedmiar: 15,55 Krotność: 3,0000	15,55	m3
3.6	KNR 0201 0217-0600	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III - wykop pod odstojnik Przedmiar: $5,9 * 5,72 * 2,55 * 0,4 = 34,42$ Razem = 34,42	34,42	m3
3.7	KNR 0201 0206-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii III - wykop pod odstojnik Przedmiar: $5,9 * 5,72 * 2,55 * 0,6 = 51,63$ Razem = 51,63	51,63	m3
3.8	KNR 0201 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką - grunt kat. III Przedmiar: $(5,9 * 2 + 5,72 * 2) * 2,55 = 59,26$ Razem = 59,26	59,26	m2
3.9	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm Przedmiar: $5,9 * 5,72 = 33,75$ Razem = 33,75	33,75	m2
3.10	Analiza własna	Zakup i montaż zbiorników prefabrykowanych żelbetowych o wym 4,9*2,36*2,5m Przedmiar: 2,00	2,00	szt.
3.11	KNR 0201 0503-0200	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli, grunt kategorii III. Przedmiar: $5,9 * 5,72 * 2,55 - 4,9 * 4,72 * 2,5 = 28,24$ Razem = 28,24	28,24	m3
3.12	KNR 0201 0217-0600	Przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III - zasypianie wykopu po odstojniku. Przedmiar: $45,64 + 7 * 3,5 * 1,35 = 78,72$ Razem = 78,72	78,72	m3
3.13	KNR 0201 0236-0100	Zagęszczenie zasyпки ubijakami mechanicznymi. grunt kategorii III	78,72	m3

Rozbudowa SUW Strzałków I
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
		Przedmiar: 78,72		
3.14	KNR 0201 0217-0200	Wykopy pod rurociagi wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład, grunt kategorii III Przedmiar: $20 * ((1,14 * 0,6 * 2 + 0,6 + 0,6) / 2) * 1,14 * 0,95 = 27,81$ Razem = 27,81	27,81	m3
3.15	KNR 0201 0310-0200	Ręczne wykopy ciągle pod rurociagi ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii III. Przedmiar: $20 * ((1,14 * 0,6 * 2 + 0,6 + 0,6) / 2) * 1,14 * 0,05 = 1,46$ Razem = 1,46	1,46	m3
3.16	KNR 0201 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III Przedmiar: 29,27	29,27	m3
3.17	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm Przedmiar: $20 * 0,6 = 12,00$ Razem = 12,00	12,00	m2
3.18	KNR 0228 0503-0200	Rurociagi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm Przedmiar: 12,00	12,00	m
3.19	KNR 0228 0503-0100	Rurociagi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 150 mm Przedmiar: 24,00	24,00	m
3.20	KNR 0228 0308-0401	Zasuwki żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o średnicy nominalnej zasuwki 150 mm, króciec typu FW Przedmiar: 2,00	2,00	szt.
3.21	KNRw 0218 0114-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 150 mm: króciec FW150*2: Króciec F150*2; Przedmiar: 4,00	4,00	szt.
3.22	KNR 0228 0406-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie (prefabrykowana kineta studni) Przedmiar: 2,00	2,00	studzienki
3.23	KNR 0228 0408-0200	Studzienki rewizyjne o średnicy 425mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości do 2,0 m z rury trzonowej 425mm, wąż z teleskopem T40 Przedmiar: 1,00	1,00	studzienki