

Przedmiar robót

Założenia do kosztorysu: 1. Kosztorys wykonano w oparciu o koncepcję z dnia 6.12.2022r. Opracowana koncepcja nie obejmuje: 1. Weryfikacji podziemnego uzbrojenia terenu na trasie proponowanej przebudowy kanalizacji, jego zabezpieczenia, ewentualnej przebudowy. 2. Remontu/odtworzenia terenu po przeprowadzonych robotach ziemnych. 3. Remontu/przebudowy wewnętrznych instalacji kanalizacji w związku z przebudową przyłączy do budynków OKL. 4. Obsługi geodezyjnej i dokumentacji projektowej. Brak weryfikacji rzędnych infrastruktury podziemnej może uniemożliwić remont kanalizacji.

Obiekt	Remont i przebudowa kanalizacji sanitarnej dla budynków administracyjnych OKL Jasionka
Rodzaj robót	Roboty sanitarne
Branża	Kanalizacja sanitarna
Kod CPV	45232130-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
Lokalizacja	Jasionka 915, 36-001 Trzebownik
Zamawiający	Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów
Inwestor	Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów

Inspektor nadzoru inwestorskiego

Bergiel

Sporządził mgr inż. Rafał Bergiel

mgr inż. Rafał Bergiel
Upr. nr: PDB/0005/OWUS/10

Rzeszów, 7.12.2022r

Tabela przedmiaru robót

Remont i przebudowa kanalizacji sanitarnej dla budynków administracyjnych OKL Jasionka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Przebudowa kanalizacji sanitarnej OKL Jasionka - na podstawie koncepcji z 6.12.2022r				
1	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - 90%	m3	188
2	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku - 10%	m3	12
3	KNRW 201 314/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) Nr ST: STI-05	m2	10
4	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	170
5	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	20
6	KNNR 4 1411/04	Obsypanie piaskiem 30 cm ponad wierzch rury	m3	24
7	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	150
8	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	2
9	Kalkulacja indywidualna	Remont istn. studzienek	kpl	6
10	Kalkulacja indywidualna	Remont przyłączy do budynku	kpl	6

Kosztorys

Remont i przebudowa kanalizacji sanitarnej dla budynków administracyjnych OKL Jasionka

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
1. Przebudowa kanalizacji sanitarnej OKL Jasionka - na podstawie koncepcji z 6.12.2022r								
1	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - 90%						
		188 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,287				
		Sprzęt						
		Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	0,0503				
2	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku - 10%						
		12 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,15				
3	KNRW 201 314/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) Nr ST: STI-05						
		10 m2						
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,65				
		Materiały						
		Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,00027				
		Bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m3	0,00108				
		Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m3	0,00093				
		Klamry ciesielskie	kg	0,12				
4	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na weisk						
		170 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,5				
		Materiały						
		Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200mm typ S	m	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0,0104				
5	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm						
		20 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,4479				
		Materiały						
		Piasek	m3	0,244				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
6	KNNR 4 1411/04	Obsypanie piaskiem 30 cm ponad wierzch rury						
		24 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,82				
		Materiały						
		Pospółka	m3	1,22				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Sprzęt						
		Zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,67				
7	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami						
		150 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,085				
		Sprzęt						

Kosztorys

Remont i przebudowa kanalizacji sanitarnej dla budynków administracyjnych OKL Jasionka

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
8	KNNR 4 1417/02	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0341				
		Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową						
		2 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,42				
		Materiały						
		Kinety studzienki z PE	szt	1				
		Uszczelki	szt	2				
		Rury karbowane WAVIN 425mm	m	1,05				
		Rury teleskopowe	szt	1				
		Zwężki 425\315mm	szt	1				
		Pokrywa żeliwna 315mm	szt	1				
		Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,2				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
9	Kalkulacja indywidualna	Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0,07				
		Remont istn. studzienek						
10	Kalkulacja indywidualna	6 kpl						
		Materiały						
		Remont istn. studzienek	kpl	1				
		Remont przyłączy do budynku						
		6 kpl						
		Materiały						
		Remont przyłączy do budynku	kpl	1				
			Razem					
			Podatek VAT					
			Ogółem kosztorys					

Spis działów przedmiaru robót

Remont i przebudowa kanalizacji sanitarnej dla budynków administracyjnych OKL Jasionka

Nr Opis

1. Przebudowa kanalizacji sanitarnej OKL Jasionka - na podstawie koncepcji z 6.12.2022r