

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Wewnętrzna kanalizacja sanitarna, Wewnętrzna kanalizacja deszczowa,

Inwestor: Gmina Czarny Dunajec ul. Józefa Piłsudskiego2 Czarny Dunajec 34-470

Obiekt: "Opracowanie pełnobraźowej dokumentacji projektowej adaptacji pomieszczeń po "ARiMR" w budynku
Ośrodka Zdrowia w Czarnym Dunajcu"

Budowa: CPV:45 231300-8

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:
inż. Paweł Pękala

.....

.....

.....

.....

Założenia projektowe dla instalacji sanitarnej objętej kosztorysem:

Kanalizacja sanitarna:

Istniejące wyjście kanalizacji sanitarnej zostanie zastąpione poprzez nowe wyjście z rur PVC160 SN8 do projektowanej studzienki kanalizacyjnej zlokalizowanej na istniejącej instalacji poza-budynkowej zgodnie z zagospodarowaniem terenu.

Kanalizacja deszczowa:

Odprowadzenie wód opadowych z projektowanej klatki schodowej odbędzie się za pomocą projektowanego odcinka instalacji kanalizacji deszczowej doprowadzonego do istniejącej studzienki zgodnie z zagospodarowaniem terenu. Odprowadzenie wód opadowych z istniejącego budynku nie ulega zmianie.

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: zgodnie z opisem podstawy wyceny
3. Kosztorys został przedstawiony w formie kosztorysu inwestorskiego.
4. Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych zastosowano:
 - kosztorysowe normy nakładów rzeczowych określone w odpowiednich katalogach oraz metodę interpolacji i ekstrapolacji, przy wykorzystaniu wielkości określonych w katalogach.
 - cenę indywidualną;
5. Ceny materiałów robocizny i sprzętu przyjęto w kosztorysie wg cen jednostkowych robót określonych na podstawie danych rynkowych oraz średnich cen materiałów SEKOCENBUD w II kwartale 2020 r.
6. Ceny materiałów podaje się łącznie z kosztami zakupu.
7. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze: na podstawie danych rynkowych (wg informacji SEKOCENBUD w II kwartale 2020 r.)
8. Przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku przyjęto wielkości określone według danych rynkowych
9. Kosztorys inwestorski należy rozpatrywać z dokumentacją projektową oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 KANALIZACJA DESZCZOWA				
1.001 KNR 201/120/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,007		km
1.002 KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		m3
1.003 KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		m3
1.004 KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		m3
1.005 KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		m3
1.006 KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		m2
1.007 KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	10		m3
1.008 KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm	8		m2
1.009 KNR 218/501/4	Nadsypka z materiałów sypkich, grubości 25·cm	8		m2
1.010 KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	7		m
1.011 KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm	7		m
1.012	KAL.INDYW. Włączenie do istniejącej studzienki kanalizacyjnej betonowej	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2 KANALIZACJA SANITARNA					
2.001 KNR 201/120/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		0,003		km
2.002 KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4		m3
2.003 KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4		m3
2.004 KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		m3
2.005 KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		m3
2.006 KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		3		m2
2.007 KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		5		m3
2.008 KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm		3		m2
2.009 KNR 218/501/4	Nadsypka z materiałów sypkich, grubości 25·cm		3		m2
2.010 KNRW 215/225/2 (1)	Studzienka betonowa fi600		1		kpl
2.011 KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm		3		m
2.012 KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm		3		m
2.013	KAL.INDYW. Włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej		1		kpl
2.014	KAL.INDYW. Demontaż istniejącej kanalizacji sanitarnej fi 160		9		m

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,2
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	16
Demontaż istniejącej kanalizacji sanitarnej fi 160	m	9
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0003
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi.6-20 cm	m3	0,0064
Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi.800 mm	szt	2
Piasek	m3	3,355
Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi.800 mm	szt	1
Pospółka	m3	2,013
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	10,2
Słupki drewniane iglaste Fi.70 mm	m3	0,0016
Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt	5
Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 150 mm	szt	0,22
Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	1
Włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej	kpl	1
Włączenie do istniejącej studzienki kanalizacyjnej betonowej	kpl	1
Woda	m3	0,5
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		