

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Instalacje sanitarne - tężnia solankowa NAWOJOWA, dz.nr 675/14, 675/16, 675/18

Inwestor: GMINA NAWOJOWA
 NAWOJOWA 313
 33-335 NAWOJOWA

Obiekt: Budynek wielofunkcyjny (centrum kultury, sala sportowa, ośrodek zdrowia oraz siedziba policji).

Budowa: CPV:45 231300-8

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:
inż. Paweł Pękala

.....

.....

.....

.....

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

Podstawę do sporządzania kosztorysu inwestorskiego stanowiły:

- dokumentację projektową;
- specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych;
- uzgodnienia z Zamawiającym

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.
 - uśrednienie indywidualne;
5. Ceny materiałów robocizny i sprzętu przyjęto w kosztorysie wg cen jednostkowych robót określonych na podstawie danych rynkowych oraz średnich cen materiałów SEKOCENBUD w III kwartale 2022 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 III kwartale 2022 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.
0.001 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	0,063		km
0.002 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	88		m3
0.003 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	88		m3
0.004 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	23		m3
0.005 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	23		m3
0.006 KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	74		m2
0.007 KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	111		m3
0.008 KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm	74		m2
0.009 KNR 218/501/4	Nadsypka z materiałów sypkich, grubości 25·cm	74		m2
0.010 KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·40·mm	39		m
0.011 KNRW 219/102/1	P.A. Oznakowanie trasy rurociągu w ziemi taśmą	39		m
0.012 KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m)	1		próba
0.013 KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	1		szt
0.014 KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	1		szt
0.015 KNRW 218/210/1 (1)	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi 40mm	1		kpl
0.016 KNRW 218/513/5 (1)	Zbiornik na solankę o pojemności 10m3	1		szt
0.017 KNRW 218/513/5 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1500·mm	1		szt
0.018 KNRW 218/513/5 (1)	Studnia osadnikowa z filtrem 800mm	1		szt
0.019 KNRW 218/513/5 (1)	Studnia z klapą zwrotną 800mm	1		szt
0.020 KNRW 215/123/2 (3)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm	1		kpl
0.021 KNRW 215/132/2 (2)	Zawór antyskażeniowy BA20	1		szt
0.022 KNRW 215/140/2 (2)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn·20·mm	1		kpl
0.023 KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm	24		m
0.024 KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm	24		m

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-100·mm	m3	0,02
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00072
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,02
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi·6-20 cm	m3	0,01536
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	6,2
Kołnierz stalowy zaślepiający 1,6MPa 100 mm	szt	0,2
Krawężniki iglaste nasyczone klasa II	m3	0,03
Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi·100 mm	szt	0,1
Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi·25·mm	szt	4
Kształtki PP gwintowane, Fi·25·mm	szt	2
Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi·25·mm	szt	2
Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi·25·mm	szt	2
Łączniki redukcyjne	szt	2
Obudowa żeliwna do zasuw	szt	1
Piasek	m3	22,57
Podchloryn sodowy	kg	0,5
Pospółka	m3	13,542
Rura PE-HD 1,0 MPa fi 25/2,3mm	m	0,42
Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 -woda 1,0MPa) 40 mm	m	39,78
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 110/3,0 mm	m	24,48
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·50)	m	3
Skrzynki żeliwne	szt	1
Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,01008
Studnia osadnikowa z filtrem 800mm	szt	1
Studnia z klapą zwrotną 800mm	szt	1
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1500·mm	szt	1
Śruby stalowe średniokokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	2,7
Taśma PVC do oznakowania trasy wodociągu w ziemi	m	41,73
Tuleja PVC dla luźnych kołnierzy stalowych, Fi·110·mm	szt	0,2
Uchwyty do rur PVC 25·mm	szt	2
Uszczelka gumowa do rur ciśnieniowych kielichowych PVC, 63·mm	szt	2
Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 100·mm	szt	1
Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 150·mm	szt	0,528
Woda	m3	1,2
Woda przemysłowa	m3	12,31
Wodomierz skrzydełkowy JSw 20 mm	szt	1
Zasuwa typ E kielichowa (dla PE), Fi·40·mm	szt	1
Zawór antyskażeniowy BA20	szt	1
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi·20·mm	szt	2
Zawór wodny przelotowy z kurkiem spustowym żeliwny ocynkowany M125 50	szt	0,2
Zawór zwrotny grzybkowy kołnierzowy żeliwny prosty 1.6·MPa, nr kat.287	szt	0,05
Zawór zwrotny grzybkowy kołnierzowy żeliwny prosty 1.6·MPa, nr kat.287, Fi·50·mm	szt	0,05
Zbiornik na solankę o pojemności 10m3	szt	1
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		