

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 KANALIZACJA SANITARNA						
1.1 ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY						
1	KNR-W 2-01 d.1. 0113-08 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	1.055		
2	KNNR 6 0802- d.1. 02 1	Rozebranie nawierzchni z tłucznią gr. 15 cm mechanicznie	m	210		
3	KNNR 1 0210- d.1. 02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m	657.178		
4	KNR-W 2-01 d.1. 0310-05 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m (5%)	m	217.672		
5	KNR 2-01 0322- d.1. 07 1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-V	m	3113.671		
1.2 ODWODNIENIE WYKOPU						
6	KNNR 1 0610- d.1. 01 2	Drenaż rurowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - dn 50-100 mm.	m	105.5		
7	KNNR 1 0614- d.1. 01 2	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m	50		
8	KNNR 1 0618- d.1. 01 2	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm	szt.	2		
9	d.1. 2	Pompowanie - 7 dni	m-g	168		
1.3 PODSYPKA I OBSYPKA						
10	KNNR 4 1411- d.1. 02 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m	115.995		
11	KNR-W 2-01 d.1. 0312-04 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - obsypka	m	586.212		
12	Kalkulacja d.1. własna 3	Dopłata za piasek na obsypkę - koszt materiału i transportu z odległości 7,5 km	m	586.212		
13	KNR-W 2-01 d.1. 0203-05 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m	859.468		
14	KNR-W 2-01 d.1. 0210-04 3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m	859.468		
15	Kalkulacja d.1. własna 3	Oplata za składowanie ziemi przewidzianej do wymiany i nadmiaru ziemi	m	859.468		
1.4 RUROCIĄGI I STUDNIE						
16	KNR 4-05I d.1. 0409-01 4	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m- do wymiany	kpl.	1		
17	KNR 4-05I d.1. 0409-02 4	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębok.	0.5m	2		
18	KNR-W 2-18 d.1. 0510-02 4	Podłoża betonowe, grubość 10 cm (pod studnie)	m	0.402		
19	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 4	Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym	szt	1		
20	KNR-W 2-18 d.1. 0513-02 4	Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m	-2		
21	KNR-W 4-02 d.1. 0230-03 4	Demontaż rurociągu o śr. do 200 mm - w wykopie	m	4		
	analogia					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 4	KNNR 4 1418-01 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe - studnia rozprężna z dnem kulistym (np. Roto Tech) o średnicy 1000 mm - wraz z włazem	szt	1		
23 d.1. 4	KNNR 4 1008-09	Sieci kanalizacyjne - rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 315 mm	m	1.5		
24 d.1. 4	kalk. własna	Sieci kanalizacyjne - rurociągi z rur PVC - dopłata za kształtki PVC o średnicy zewnętrznej 90 - nasuwka	szt	2		
25 d.1. 4	kalk. własna	Sieci kanalizacyjne - rurociągi z rur PVC - dopłata za kształtki PVC o średnicy zewnętrznej 315 - nasuwka	szt	2		
26 d.1. 4	kalk. własna	Sieci kanalizacyjne - rurociągi z rur PVC - dopłata za kształtki PVC o średnicy zewnętrznej 315 - trójnik skośny 45 st.	szt	1		
27 d.1. 4	KNNR 4 1009-11	Sieci ciśnieniowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm	m	1053		
28 d.1. 4	KNNR 4 1010-11	Sieci ciśnieniowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 250 mm	złącz.	202		
29 d.1. 4	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	1		
30 d.1. 4	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	4		
31 d.1. 4	KNNR 4 1012-04	Sieci ciśnieniowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 250-280 mm	szt	2		
32 d.1. 4	KNNR 4 1012-03	Sieci ciśnieniowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt	1		
33 d.1. 4	KNNR 4 1012-02	Sieci ciśnieniowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt	2		
34 d.1. 4	kalk. własna	Sieci ciśnieniowe - dopłata za kształtki zgrzewane o średnicy zewnętrznej 250 - łuk segmentowy 61 - 90 stopni	szt	4		
35 d.1. 4	kalk. własna	Sieci ciśnieniowe - dopłata za kształtki zgrzewane o średnicy zewnętrznej 250 - łuk segmentowy 46 - 60 stopni	szt	2		
36 d.1. 4	kalk. własna	Sieci ciśnieniowe - dopłata za kształtki zgrzewane o średnicy zewnętrznej 250 - łuk segmentowy 31 - 45 stopni	szt	8		
37 d.1. 4	kalk. własna	Sieci ciśnieniowe - dopłata za kształtki zgrzewane o średnicy zewnętrznej 160 - łuk segmentowy 11 - 30 stopni	szt	7		
38 d.1. 4	kalk. własna	Sieci ciśnieniowe - dopłata za kształtki zgrzewane o średnicy zewnętrznej 110 - łuk segmentowy 61 - 90 stopni	szt	4		
39 d.1. 4	kalk. własna	Sieci ciśnieniowe - dopłata za kształtki zgrzewane o średnicy zewnętrznej 250 - redukcja 250/160	szt	1		
40 d.1. 4	kalk. własna	Sieci ciśnieniowe - dopłata za kształtki zgrzewane o średnicy zewnętrznej 250 - trójnik redukcyjny 250/110	szt	1		
41 d.1. 4	kalk. własna	Sieci ciśnieniowe - dopłata za kształtki PVC o średnicy zewnętrznej 110 - nasuwka	szt	1		
42 d.1. 4	KNNR 4 1112-02 analogia	Zasuwy kołnierzowe F5 z obudową o śr. 100 mm	kpl.	4		
43 d.1. 4	KNNR 4 1112-05	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 250 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1		
44 d.1. 4	KNNR 4 1606-04	Próba wodna szczelności sieci ciśnieniowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm	200m -1 prób.	5		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45	KNR-W 2-19 d.1. 4 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	1065.045		
46	KNNR 4 1407- d.1. 4 01	Deskowanie ław fundamentowych (podparcia zasuw)	m	0.36		
47	KNNR 4 1408- d.1. 4 01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m	0.027		
48	KNNR 4 1513- d.1. 4 01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m	0.36		
49	KNNR 4 1513- d.1. 4 04	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m	0.36		
50	d.1. 4 kalk. własna	Montaż krążków betonowych prefabrykowanych od skrzynki zasuw	szt	2		
51	KNNR 4 1408- d.1. 4 01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - obudowa betonowa skrzynek zasuw i obudowa hydrantów, transport mieszanki betonowej japonkami	m	0.4		
52	KNR-W 2-19 d.1. 4 0134-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na murze - analogia trasa wodociągowa, oznaczenia na słupkach cynkowanych ogniowo	kpl.	2		
1.5 ZASYPIANIE WYKOPU						
53	KNR-W 2-01 d.1. 5 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM(odkład)	m	25.877		
54	KNNR 6 0204- d.1. 5 01	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 10 cm	m	210		
55	KNNR 6 0204- d.1. 5 04	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm	m	210		
56	KNNR 1 0527- d.1. 5 01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m	kpl.	5		
57	KNNR 1 0527- d.1. 5 06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m	kpl.	5		
58	KNNR 1 0111- d.1. 5 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowych w terenie równinnym - pomiar powykonawczy	km	1.055		
Razem dział KANALIZACJA SANITARNA						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: