

Budowa sieci wodociągowej Sadkowice-Raj KOSZTORYS OFERTOWY
Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Budowa sieci wodociągowej Sadkowice-Raj						
1		Roboty pomiarowe				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	3,436		
Razem dział: Roboty pomiarowe						
2		Roboty ziemne				
2.1		Wykopy pod rurociągi i hydranty				
2 d.2.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	337,770		
3 d.2.1	KNR AT-11 0101-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu koparka 0,60 m3-Analogia	m3	3 760,290		
4 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sytych grubości 15 cm	m3	337,770		
5 d.2.1	KNNR 1 0318-03	Wykonanie obсыпки przewodów o średnicy 110 mm - Analogia	m3	675,540		
6 d.2.1	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II; koparka 0,60 m3 - Analogia	m3	2 702,150		
7 d.2.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	337,770		
Razem dział: Wykopy pod rurociągi i hydranty						
2.2		Wykopy pod komory do przewierć				
8 d.2.2	KNR-W 2-01 0807-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m - Analogia	m3	420,000		
Razem dział: Wykopy pod komory do przewierć						
2.3		Wykopy pod komory zasuw (studnie)				
9 d.2.3	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - odwiezienie nadmiaru ziemi	m3	5,450		
Razem dział: Wykopy pod komory zasuw (studnie)						
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Roboty bezwykopowe				
10 d.3	Kalkulacja własna	Przewierty sterowane rurami PE100RC SDR11 DN 110x10,0 mm w gruntach kat. I -II	m	853,500		
11 d.3	KNNR 4 1206-05	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy 200x11,9 mm w gruntach kat. I-II - Analogia	m	108,000		
12 d.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych DN 110x6,6mm w rurach ochronnych o średnicy 200x11,9 mm - Analogia	m	108,000		
Razem dział: Roboty bezwykopowe						
4		Roboty montażowe				
13 d.4	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE 100 RC SDR17 DN 110x6,6 mm	m	2 582,500		
14 d.4	KNNR 4 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kółkierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.	2,000		
15 d.4	KNNR 4 1106-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kółkierzowe bez obudowy o śr. 100 mm montowane w komorach	kpl.	6,000		

Budowa sieci wodociągowej Sadkowie-Raj KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.4	KNNR 4 1105-02	Zasowy żeliwne klinowe owalne kohnierzowe z obudową o śr.80 mm przy hydrantach	kpl.	22,000		
17 d.4	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kohnierzowe - trójniki 100/100/100 - Analogia	szt.	5,000		
18 d.4	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kohnierzowe - trójniki 100/80/100 - Analogia	szt.	22,000		
19 d.4	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kohnierzowe o śr. 80 mm króciec dwukohnierzowy - Analogia	szt.	22,000		
20 d.4	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kohnierzowe o śr. 110 mm - łącznik rurowo-kohnierzowy - Analogia	szt.	17,000		
21 d.4	KNR-W 2- 18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kohnierzowych (tuleje kohnierzowe na luźny kohnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm	szt.	44,000		
22 d.4	KNR 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenia rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego o śr. 100 mm-Analogia	szt.	215,000		
23 d.4	KNR-W 2- 19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolana 90°, 45°, 30°	szt.	16,000		
24 d.4	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	2,000		
25 d.4	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - Analogia	kpl.	22,000		
26 d.4	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT o śr. do 110 mm	m	14,000		
27 d.4	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnomiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3	2,500		
28 d.4	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m - 1 prób	17,000		
29 d.4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	17,000		
30 d.4	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	17,000		
31 d.4	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	30,000		
32 d.4	KNR-W 2- 19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Analogia	m	2 474,500		
Razem dział: Roboty montażowe						
5	Obsługa geodezyjna					
33 d.5	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna	km	3,436		
Razem dział: Obsługa geodezyjna						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						