

## Kosztorys ślepy/ofertowy

Lp	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
<b>1.</b>	<b>Obiekt: KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>1. 1.</b>	<b>Element: SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE</b>			
1. 1. 1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - NADMIAR ZIEMI	51.50 m3		
1. 1. 2.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - (na odl. 3 km, wsp. 2	103.00 m3		
1. 1. 3.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	65.22 m3		
1. 1. 4.	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	32.16 m3		
1. 1. 5.	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	29.18 m3		
1. 1. 6.	Rury ochronne (osłonowe) z A 83 PS o śr. 75 mm	8.00 m		
1. 1. 7.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	227.00 m2		
1. 1. 8.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	32.16 m3		
1. 1. 9.	Zасыpanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	65.22 m3		
		<b>RAZEM ELEMENT:</b>		
<b>1. 2.</b>	<b>Element: SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
1. 2. 1.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	80.61 m3		
1. 2. 2.	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego śr.150/100 mm uszczelnianego folią aluminiową w wykopie	1.00 szt.		
1. 2. 3.	Zasuwki Hawle żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudową o śr.100 mm	1.00 kpl.		
1. 2. 4.	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	1.00 szt.		
1. 2. 5.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	93.80 m		
1. 2. 6.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	16.00 złącze		
1. 2. 7.	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 110 mm	1.00 szt.		
1. 2. 8.	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	1.00 kpl.		
1. 2. 9.	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe	0.90 m3		
1. 2.10.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	1.00 200m-1próba		
1. 2.11.	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	1.00 kpl.		
1. 2.12.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	93.80 m		
		<b>RAZEM ELEMENT:</b>		
<b>1. 3.</b>	<b>Element: SIEĆ KANALIZACYJNA - ROBOTY ZIEMNE</b>			

## Kosztorys ślepy/ofertowy

Lp	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1. 3. 1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - NADMIAR ZIEMI	37.90 m <sup>3</sup>		
1. 3. 2.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - (na odl. 3 km, wsp. 2	75.80 m <sup>3</sup>		
1. 3. 3.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	44.46 m <sup>3</sup>		
1. 3. 4.	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	20.59 m <sup>3</sup>		
1. 3. 5.	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	20.59 m <sup>3</sup>		
1. 3. 6.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	292.38 m <sup>2</sup>		
1. 3. 7.	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	20.59 m <sup>3</sup>		
1. 3. 8.	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	44.46 m <sup>3</sup>		
		<b>RAZEM ELEMENT:</b>		
<b>1. 4.</b>	<b>Element: SIEĆ KANALIZACYJNA - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
1. 4. 1.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	36.06 m <sup>3</sup>		
1. 4. 2.	Kanały z rur PVC-N łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	18.40 m		
1. 4. 3.	Kanały z rur PVC-S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	39.90 m		
1. 4. 4.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano 90 st.	1.00 szt.		
1. 4. 5.	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - kinety przelotowe, zamknięcie włazem żeliwnym	2.00 szt.		
1. 4. 6.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - zaślepka	1.00 szt.		
1. 4. 7.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	1.00 odc.		
		<b>RAZEM ELEMENT:</b>		
		<b>RAZEM OBIEKT:</b>		
<b>2.</b>	<b>Obiekt: KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE</b>			
<b>2. 1.</b>	<b>Element: SIEĆ KANALIZACYJNA - ROBOTY ZIEMNE</b>			
2. 1. 1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - NADMIAR ZIEMI	9.10 m <sup>3</sup>		
2. 1. 2.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - (na odl. 3 km, wsp. 2	18.20 m <sup>3</sup>		
2. 1. 3.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	14.11 m <sup>3</sup>		
2. 1. 4.	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	5.80 m <sup>3</sup>		
2. 1. 5.	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	5.80 m <sup>3</sup>		
2. 1. 6.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	87.04 m <sup>2</sup>		

## Kosztorys ślepy/ofertowy

Lp	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
2. 1. 7.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr.kat. I-III	5.80 m3		
2. 1. 8.	Zасыpanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	14.11 m3		
		<b>RAZEM ELEMENT:</b>		
<b>2. 2.</b>	<b>Element: SIEĆ KANALIZACYJNA - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
2. 2. 1.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	8.66 m3		
2. 2. 2.	Kanały z rur PVC-N łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	14.00 m		
2. 2. 3.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano 90 st.	2.00 szt.		
2. 2. 4.	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - kłeta przelotowa, zamknięcie stożkiem betonowym i pokrywa betonową	1.00 szt.		
2. 2. 5.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	1.00 odc.		
		<b>RAZEM ELEMENT:</b>		
		<b>RAZEM OBIEKT:</b>		
		<b>RAZEM KOSZTORYS:</b>		