

## Kosztorys ślepy/ofertowy

Lp	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.	<b>Element: KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
2.	<b>Element: SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE</b>			
2. 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	34.31 m3		
2. 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	68.62 m3		
2. 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	43.26 m3		
2. 4.	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	19.39 m3		
2. 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	19.39 m3		
2. 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	152.46 m2		
2. 7.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	19.39 m3		
2. 8.	Zасыpanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	43.26 m3		
		<b>RAZEM ELEMENT:</b>		
3.	<b>Element: SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
3. 1.	Podłoża i obsypyki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	63.72 m3		
3. 2.	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego śr.100 mm uszczelnianego folią aluminiową w wykopie	1.00 szt.		
3. 3.	Zасыwy Hawle żeliwne klinowe owalne kołnierзовe z obudową o śr.100 mm	1.00 kpl.		
3. 4.	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnier) o śr.zewnętrznej 110 mm	1.00 szt.		
3. 5.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	62.50 m		
3. 6.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	11.00 złącze		
3. 7.	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o śr. 110 mm	1.00 szt.		
3. 8.	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	1.00 kpl.		
3. 9.	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe	0.90 m3		
3.10.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	1.00 200m-1próba		
3.11.	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm (wg tab. 14c)	-14.00 10m różn.		
3.12.	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	1.00 kpl.		
3.13.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	62.50 m		
3.14.	Wyrównanie istniejącej drogi tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	0.27 m3		
		<b>RAZEM ELEMENT:</b>		

## Kosztorys ślepy/ofertowy

Lp	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
<b>4.</b>	<b>Element: SIEĆ KANALIZACYJNA - ROBOTY ZIEMNE</b>			
4. 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	14.30 m3		
4. 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	28.60 m3		
4. 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	27.04 m3		
4. 4.	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	10.33 m3		
4. 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	10.33 m3		
4. 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	94.66 m2		
4. 7.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	10.33 m3		
4. 8.	Zасыpanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	27.04 m3		
		<b>RAZEM ELEMENT:</b>		
<b>5.</b>	<b>Element: SIEĆ KANALIZACYJNA - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
5. 1.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	13.61 m3		
5. 2.	Kanały z rur PVC-N łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	22.00 m		
5. 3.	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym i pokrywa betonową	1.00 szt.		
5. 4.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	1.00 odc.		
5. 5.	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm (wg tab. 14c)	-17.00 10m różn.		
5. 6.	Wyrównanie istniejącej drogi tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	0.30 m3		
		<b>RAZEM ELEMENT:</b>		
<b>6.</b>	<b>Element: KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE</b>			
<b>7.</b>	<b>Element: SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE</b>			
7. 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	37.77 m3		
7. 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	75.54 m3		
7. 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	47.55 m3		
7. 4.	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	21.33 m3		
7. 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	21.33 m3		
7. 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	166.50 m2		
7. 7.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	21.33 m3		

## Kosztorys ślepy/ofertowy

Lp	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
7. 8.	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	47.55 m3		
		<b>RAZEM ELEMENT:</b>		
<b>8.</b>	<b>Element: SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
8. 1.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	67.12 m3		
8. 2.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	68.80 m		
8. 3.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	12.00 złącze		
8. 4.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	1.00 200m-1próba		
8. 5.	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm (wg tab. 14c)	-13.00 10m różn.		
8. 6.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	68.80 m		
8. 7.	Wyrównanie istniejącej drogi tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	0.81 m3		
		<b>RAZEM ELEMENT:</b>		
<b>9.</b>	<b>Element: SIEĆ KANALIZACYJNA - ROBOTY ZIEMNE</b>			
9. 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	17.58 m3		
9. 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	35.16 m3		
9. 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	30.27 m3		
9. 4.	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	11.96 m3		
9. 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	11.96 m3		
9. 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	108.56 m2		
9. 7.	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	11.96 m3		
9. 8.	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	30.27 m3		
		<b>RAZEM ELEMENT:</b>		
<b>10.</b>	<b>Element: SIEĆ KANALIZACYJNA - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
10. 1.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	16.73 m3		
10. 2.	Kanały z rur PVC-N łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	27.05 m		
10. 3.	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym i pokrywa betonową	3.00 szt.		
10. 4.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	1.00 odc.		
10. 5.	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm (wg tab. 14c)	-17.00 10m różn.		

## Kosztorys ślepy/ofertowy

Lp	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
10. 6.	Wyrównanie istniejącej drogi tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	0.90 m3		
		<b>RAZEM ELEMENT:</b>		
		<b>RAZEM KOSZTORYS:</b>		