

Kosztorys ślepy/ofertowy

Lp	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.	Obiekt: KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1. 1.	Element: SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE			
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	120.23 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	240.46 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	150.02 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	70.92 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	67.56 m3		
1. 1. 6.	Rury ochronne (osłonowe) z A 83 PS o śr. 75 mm	6.00 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	529.98 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	70.92 m3		
1. 1. 9.	Zасыpanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	150.02 m3		
		RAZEM ELEMENT:		
1. 2.	Element: SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE			
1. 2. 1.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	148.15 m3		
1. 2. 2.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	219.00 m		
1. 2. 3.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	37.00 złącze		
1. 2. 4.	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm	1.00 szt.		
1. 2. 5.	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	1.00 kpl.		
1. 2. 6.	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe	1.20 m3		
1. 2. 7.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	1.00 200m-1próba		
1. 2. 8.	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)	2.00 10m różn.		
1. 2. 9.	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	1.00 kpl.		
1. 2.10.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	219.00 m		
1. 2.11.	Wyrównanie istniejącej drogi tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	11.43 m3		
		RAZEM ELEMENT:		
1. 3.	Element: SIEĆ KANALIZACYJNA - ROBOTY ZIEMNE			
1. 3. 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	165.47 m3		

Kosztorys ślepy/ofertowy

Lp	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
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	330.94 m3		
1. 3. 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	136.78 m3		
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	78.63 m3		
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	46.45 m3		
1. 3. 6.	Rury ochronne (osłonowe) z A 83 PS o śr. 75 mm	6.00 m		
1. 3. 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	529.53 m2		
1. 3. 8.	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	136.78 m3		
1. 3. 9.	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	78.63 m3		
		RAZEM ELEMENT:		
1. 4.	Element: SIEĆ KANALIZACYJNA - ROBOTY MONTAŻOWE			
1. 4. 1.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	146.58 m3		
1. 4. 2.	Kanały z rur PVC-N łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	228.95 m		
1. 4. 3.	Kanały z rur PVC-S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	8.00 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 - zamknięcie stożkiem betonowym i pokrywa betonową	4.00 szt.		
1. 4. 6.	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - kinety przelotowe i rozdzielcza, zamknięcie włazem żeliwnym	5.00 szt.		
1. 4. 7.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - zaślepka	1.00 szt.		
1. 4. 8.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	1.00 odc.		
1. 4. 9.	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 200 mm (wg tab. 14c)	4.00 10m różn.		
1. 4.10.	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 250-036 grub. 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	114.50 m2		
1. 4.11.	Wyrównanie istniejącej drogi tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	18.90 m3		
		RAZEM ELEMENT:		
		RAZEM OBIEKT:		
2.	Obiekt: KOSZTY NIEKWALIKOWANE			
2. 1.	Element: SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE			
2. 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	12.08 m3		
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	18.30 m3		

Kosztorys ślepy/ofertowy

Lp	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
2. 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	-2.85 m3		
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	2.31 m3		
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	2.31 m3		
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	16.94 m2		
2. 1. 7.	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	2.31 m3		
2. 1. 8.	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	9.15 m3		
		RAZEM ELEMENT:		
2. 2.	Element: SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE			
2. 2. 1.	Podłoża i obsypyki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	41.87 m3		
2. 2. 2.	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego śr.100 mm uszczelnianego folią aluminiową w wykopie	1.00 szt.		
2. 2. 3.	Zasuwy Hawle żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	1.00 kpl.		
2. 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.		
2. 2. 5.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	22.00 m		
2. 2. 6.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	4.00 złącze		
2. 2. 7.	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe	0.30 m3		
2. 2. 8.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	1.00 200m-1próba		
2. 2. 9.	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)	-18.00 10m różn.		
2. 2.10.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	22.00 m		
		RAZEM ELEMENT:		
2. 3.	Element: SIEĆ KANALIZACYJNA - ROBOTY ZIEMNE			
2. 3. 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	4.55 m3		
2. 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	9.10 m3		
2. 3. 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	6.62 m3		
2. 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	2.79 m3		
2. 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	2.79 m3		
2. 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	22.43 m2		
2. 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	2.79 m3		

Kosztorys ślepy/ofertowy

Lp	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
2. 3. 8.	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	6.62 m3		
		RAZEM ELEMENT:		
2. 4.	Element: SIEĆ KANALIZACYJNA - ROBOTY MONTAŻOWE			
2. 4. 1.	Demontaż studzienki systemowej Sist.	1.00 kpl.		
2. 4. 2.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	4.33 m3		
2. 4. 3.	Kanały z rur PVC-N łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	7.00 m		
2. 4. 4.	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - kinety przelotowe i rozdzielcza, zamknięcie włazem żeliwnym	1.00 szt.		
2. 4. 5.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	1.00 odc.		
2. 4. 6.	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 200 mm (wg tab. 14c)	-19.00 10m różn.		
		RAZEM ELEMENT:		
		RAZEM OBIEKT:		
		RAZEM KOSZTORYS:		