

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Kolektory grawitacyjne - roboty ziemne</b>				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.170		
d.1	0119-03	- trasa drogi w terenie równinnym				
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	367.200		
d.1	0206-04					
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>	1468.800		
d.1	0214-04					
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	40.800		
d.1	0310-02					
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz piasku	m <sup>3</sup>	367.200		
d.1	0206-04					
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>	3672.000		
d.1	0214-04					
7	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	544.000		
d.1	0324-02					
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	367.200		
d.1	0230-01					
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	367.200		
d.1	0236-01					
10	KNR 2-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.	10.000		
d.1	0607-01					
11	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.	30.000		
d.1	0605-01					
Razem dział: Kolektory grawitacyjne - roboty ziemne						
2		<b>Kolektory grawitacyjne - roboty montażowe</b>				
12	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	238.000		
d.2	0501-04					
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	85.000		
d.2	0408-05					
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	85.000		
d.2	0408-04					
15	KNR 2-28	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 300 mm	szt.	9.000		
d.2	0510-05					
16	KNR 2-28	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 250 mm	szt.	8.000		
d.2	0510-04					
17	kalk. własna	Studnie prefabrykowane z kręgów betonowych z betonu B45 łączone na uszczelkę elastomerową o sr. 1000mm i śr. wys. całkowitej 1,6 w gotowym wykopie	szt.	4.000		
d.2						
18	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	10.000		
d.2	0901-01					
19	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	10.000		
d.2	0901-06					
20	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	170.000		
d.2	0804-02					
21	kalk. własna	Inspekcja kanałów grawitacyjnych kamerą TV	szt.	170.000		
d.2						
Razem dział: Kolektory grawitacyjne - roboty montażowe						
3		<b>Przykanaliki sanitarnej - roboty montażowe</b>				
22	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	8.500		
d.3	0501-04					
23	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm	m	8.500		
d.3	0506-02					
Razem dział: Przykanaliki sanitarnej - roboty montażowe						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Kolektory grawitacyjne - roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 170/1000	km km	 0.170	
				RAZEM	0.170
2	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 170*1.6*1.5*0.9	m3 m3	 367.200	
				RAZEM	367.200
3	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV poz.2*4	m3 m3	 1468.800	
				RAZEM	1468.800
4	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gl. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 170*1.6*1.5*0.1	m3 m3	 40.800	
				RAZEM	40.800
5	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz piasku poz.2	m3 m3	 367.200	
				RAZEM	367.200
6	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV poz.5*10	m3 m3	 3672.000	
				RAZEM	3672.000
7	KNR 2-01 d.1 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gl. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką 170*1.6*2	m2 m2	 544.000	
				RAZEM	544.000
8	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.5	m3 m3	 367.200	
				RAZEM	367.200
9	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.5	m3 m3	 367.200	
				RAZEM	367.200
10	KNR 2-01 d.1 0607-01	Igłofiltrы o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm 30	godz. godz.	 30.000	
				RAZEM	30.000
<b>2</b>		<b>Kolektory grawitacyjne - roboty montażowe</b>			
12	KNR 2-28 d.2 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm 170*1.4	m2 m2	 238.000	
				RAZEM	238.000
13	KNR-W 2- d.2 18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
14	KNR-W 2- d.2 18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
15	KNR 2-28 d.2 0510-05	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 300 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR 2-28 d.2 0510-04	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 250 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
17	kalk. własna d.2 4	Studnie prefabrykowane z kręgów betonowych z betonu B45 łączone na uszczelkę elastomerową o śr. 1000mm i śr. wys. całkowitej 1,6 w gotowym wykopie 4	szt. szt.	 4.000	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 2-	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2	18 0901-01	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR-W 2-	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2	18 0901-06	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.2	0804-02	170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
21		Inspekcja kanałów grawitacyjnych kamerą TV	szt.		
d.2	kalk. własna	170	szt.	170.000	
				RAZEM	170.000
3		<b>Przykanaliki sanitarnej - roboty montażowe</b>			
22	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0501-04	17*0.5	m <sup>2</sup>	8.500	
				RAZEM	8.500
23	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm	m		
d.3	0506-02	17*0.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500