

KOSZTORYS OFERTOWY - BRANŻA SANITARNA

Rozbudowa ul. Pruślińskiej we Wycoku Wielkim

Poziom cen: IV kwartał 2022

KOD CPV: 45.23.24.10-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

L. p.	Nr SST	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym $0,08640+0,01860+0,00270+0,012,00=0,11970$ km	km	0,11970		
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		KANALIZACJA I PRZYKANALIKI				
2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki $0,4\text{ m}^3$ w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 4 km samochodami samowyladowczymi wraz z kosztem składowania na składowisku kanal deszczowy i studnie: $33,80\cdot1,60\cdot1,00+45,40\cdot1,60\cdot1,00+2,00\cdot2,00\cdot1,90+2,00\cdot2,00\cdot1,70+2,00\cdot2,00\cdot1,60=54,08+72,64+7,60+6,80+6,40=147,52\text{ m}^3$, przykanaliki i wpusty: $3,20\cdot0,95\cdot1,00+4,60\cdot1,80\cdot1,00+2,0\cdot1,05\cdot1,00+5,10\cdot0,90\cdot1,00+2,70\cdot1,10\cdot1,00+12,00\cdot0,95\cdot1,00+2\cdot1,50\cdot1,50\cdot1,40+2\cdot1,50\cdot1,50\cdot1,50+1,50\cdot1,50\cdot1,30=3,04+8,28+2,10+4,59+2,97+11,40+6,30+6,75+2,93=48,36\text{ m}^3$, komora startowa przewiertu: $4,00\cdot2,20\cdot1,90=16,72\text{ m}^3$, razem: $147,52+48,36+16,72=212,60\text{ m}^3$	m^3	212,60		
3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. I-IV kanal deszczowy i studnie: $33,80\cdot1,00+45,40\cdot1,00+3\cdot2,00\cdot2,00=33,80+45,40+12,00=91,20\text{ m}^2$, przykanaliki i wpusty: $(3,20+4,60+2,00+5,10+2,70+12,00)\cdot1,00+5\cdot1,50\cdot1,50=29,60+11,25=40,85\text{ m}^2$, razem: $91,20+40,85=132,05\text{ m}^2$, przyjęto $132,10\text{ m}^2$	m^2	132,10		
4	wycena własna	Warstwa z betonu C12/15 o grub. 20 cm pod studnie rewizyjne: $3\cdot2,00\cdot2,00=12,00\text{ m}^2$	m^2	12,00		
5	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm kanal deszczowy i przykanaliki: $(33,80+45,40+3,20+4,60+2,00+5,10+2,70+12,00)\cdot1,00=108,80\cdot1,00=108,80\text{ m}^2$	m^2	108,80		
6	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 8 lite $3,20+4,60+2,00+5,10+2,70+12,00=29,60\text{ m}$	m	29,60		
7	wycena własna	Wykonanie włączenia in situ przykanalika Ø160 do betonowej studni rewizyjnej 4 szt.	szt.	4,00		
8	wycena własna	Wykonanie włączenia przykanalika Ø160 do istniejącej kanalizacji deszczowej Ø250 1 szt.	szt.	1,00		
9	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN 8 lite $33,80+45,40=79,20\text{ m}$	m	79,20		
10	D-03.02.01	Wykonanie przewiertu sterowanego teleoptycznie z rury stalowej o średnicy Ø406,4 i grubości ścianki 6,3 mm dla kanału Ø315 20,8 m	m	20,80		

11	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN 8 lite na płozach dystansowych (do ułożenia w rurze stalowej) 20,80 m	m	20,80		
12	wycena własna	Wykonanie włączenia in situ kanału Ø315 do istniejącej studni rewizyjnej betonowej Ø1000 1 szt.	szt.	1,00		
13	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy Ø1000 wyposażone w stopnie żłazowe w gotowym wykopie o głębokości do 2,0 m z pokrywą z wypełnieniem betonowym wentylowane klasy D400 3 szt.	szt.	3,00		
14	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe śr. 500 mm z osadnikami, z żeliwnym wpustem deszczowym klasy D 400 z rusztem uchylnym na kołnierzu pełnym 5 szt.	szt.	5,00		
15	D-02.03.01	Zasypanie wykopu liniowego wraz z zagęszczeniem zakupionego i dowiezonego piasku na zasypanie wykopu kanal deszczowy i studnie: $33,80 \cdot (1,60 \cdot 1,00 - \pi \cdot 0,125^2) + 45,40 \cdot (1,60 \cdot 1,00 - \pi \cdot 0,125^2) + (2,00 \cdot 2,00 - \pi \cdot 0,50^2) \cdot 1,90 + (2,00 \cdot 2,00 - \pi \cdot 0,50^2) \cdot 1,70 + (2,00 \cdot 2,00 - \pi \cdot 0,50^2) \cdot 1,60 = 52,42 + 70,41 + 6,11 + 5,46 + 5,14 = 139,54 \text{ m}^3$, przykanaliki i wpusty: $3,20 \cdot (0,95 \cdot 1,00 - \pi \cdot 0,08^2) + 4,60 \cdot (1,80 \cdot 1,00 - \pi \cdot 0,08^2) + 2,00 \cdot (1,05 \cdot 1,00 - \pi \cdot 0,08^2) + 5,10 \cdot (0,90 \cdot 1,00 - \pi \cdot 0,08^2) + 2,70 \cdot (1,10 \cdot 1,00 - \pi \cdot 0,08^2) + 12,00 \cdot (0,95 \cdot 1,00 - \pi \cdot 0,08^2) + 2 \cdot (1,50 \cdot 1,50 - \pi \cdot 0,5^2) \cdot 1,40 + 2 \cdot (1,50 \cdot 1,50 - \pi \cdot 0,5^2) \cdot 1,50 + (1,50 \cdot 1,50 - \pi \cdot 0,5^2) \cdot 1,30 = 2,98 + 8,19 + 2,06 + 4,49 + 2,92 + 11,16 + 4,10 + 4,39 + 1,90 = 42,19 \text{ m}^3$, komora startowa przewiertu: $4,00 \cdot 2,20 \cdot 1,90 = 16,72 \text{ m}^3$, razem: $139,54 + 42,19 + 16,72 = 198,45 \text{ m}^3$, przyjęto 198,50 m³	m ³	198,50		
RAZEM KANLIZACJA I PRZYKANALIKI						
3		POZOSTAŁE ROBOTY				
16	wycena własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza robót 1 kpl.	kpl.	1,00	1 500,00	
RAZEM POZOSTAŁE ROBOTY						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: