

PRZEDMIAR ROBÓT

„Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią ścieków w miejscowości Dąbrowa, gm. Bartoszyce”

Lp	Opis	Jedn.	ilość	
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	szt.	12	
2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25-0,6m ³ w gr. kat. III-IV	m ³	1 480,30	
3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3,0m	m ²	1 142,14	
4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm	m ³	79,25	
5	Zasypanie wykopów fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25cm) – kat.gr. III-IV	m ³	1 392,68	
6	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1m ³ wzdłuż 1m wykopu-kat.gr.I-IV	m ³	180,88	
7	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	28	
8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm	m	630,50	
9	Przewierty sterowane śr. 300mm	m	572,50	
10	Sieci rurowe – montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn. 200mm	m	572,50	
11	Rury ochronne 300mm	m	572,50	
12	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 3,5m. Rury ochronne Dn 125mm	m	8	
13	Zamknięcie rur ochronnych betonem	m ³	1,63	
14	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500mm. Igłofiltry	godz.	83	
15	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi „PS” przy grubości ściany 20 cm – otwór o śr. 210mm	szt.	98	
16	Próba wodna szczelności kanałów rurowych odcinki 200m	odc.- 1prób.	23	
17	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 200mm	odc. 200m	4	

**„Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią ścieków
w miejscowości Dąbrowa - Kolonia, gm. Bartoszyce”**

Lp	Opis	Jedn.	ilość	
	Branża sanitarna			
1	Montaż technologii przepompowni ścieków: dwie pompy P1, monitoring	szt.	1	
2	Ogrodzenie systemowe na słupkach metalowych o wys. 1,8m, bramka, zamknięcie, tabliczka informacyjna, obrzeże trawników 12mb, podłoże żwirowe.	m	12,0	
3	Dojazd do przepompowni z kostki betonowej gr. 6cm układana mechanicznie na podsypce cementowo - piaskowej	m ²	10,0	
4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych odcinki 200m	odc.-1 próba	3,0	
	Branża elektryczna			
1	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrzyście	km	0,02	
2	Przewiert mechaniczny pod drogą	m	2,0	
3	Układanie kabla YKY 5x16 mm ² w rowie kablowym	m	20,00	
4	Układanie kabla YKY 5x16 mm ² w rurze arot SRS110	m	15,00	
5	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8m i szer.dna do 0,6m w gruncie kat.IV	m	30,00	
6	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szer. do 0,6m	m	30,00	
7	Układanie kabla OWY 5x4mm ² w rowie kablowym	m	15,00	
8	Układanie kabla OWY 5x4mm ² w studni	m	15,00	
9	Układanie kabla YKY 3x1,5mm ² w rowie kablowym	m	25,00	
10	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych krotność=2	szt.	20,00	
11	Nasypanie warstwy piasku nad kable	m	20,00	
12	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8m i szer.dna do 0,6m w gr.kat.IV	m	25,00	
13	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4mm ² pod zaciski i bolce Krotność=2	szt.żył	8,00	
14	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5m w gruncie kat.IV pod szafkę przepompowni	m ³	0,5	
15	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt.	6,00	

16	Montaż na uchwytych bednarki FeZn 25x4mm lub 20x3mm w studni (połączenie wyrównawcze)	m	20,00	
17	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wys. 4m	szt.	1,0	
18	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	1,0	
19	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych	kpl.	1,0	
20	Sprawdzanie ciągłości żył	odc.	2,0	
21	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3 fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pom.	1,0	
22	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.	2,00	
23	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pom.	1,00	
24	Pierwszy pomiar uziemienia	pom.	4,00	
25	Ułożenie rur ochronnych do obwodów sterowniczych – rury typu AR 32-50	m	28,00	
26	Ułożenie rur ochronnych do obwodów sterowniczych – rury typu ARP 50	m	12,00	
27	Wyposażenie złącza w wyłącznik S303C20	szt.	1,00	

UWAGA

Ze względu na ryczałtowy charakter umowy na wykonanie zadania, zamieszczony w dokumentach przetargowych „przedmiar robót” należy traktować jako dokument pomocniczy, służący do sporządzenia wyceny ofertowej (kosztorysu ofertowego), która to wycena będzie załącznikiem do umowy o roboty budowlane. Oznacza to, że jeśli wykonawca uzna, że jakieś roboty nie zostały w przedmiarze uwzględnione to może je do niego dopisać i dokonać wyceny do oferty. Jeśli wykonawca na podstawie posiadanego doświadczenia wykonawczego i po zapoznaniu się z dokumentacją techniczną uzna, że ilości robót podane w przedmiarach zostały „przewymiarowane”, może w ofercie przyjąć do wyceny ilości jego zdaniem właściwe i dokonać ich wyceny. Oferta musi zawierać koszt wszystkich robót, bez których wykonanie zadania byłoby niemożliwe.