
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Obiekt Sieć kanalizacji ciśnieniowej z przyłączami w miejscowości Papowo Biskupie, Fałęcin gm. Papowo Biskupie (IV ETAP) - koszty kwalifikowalne

Kod CPV 45230000-8

Inwestor Gmina Papowo Biskupie, Papowo Biskupie 128, 86 - 221 Papowo Biskupie

Sieć kanalizacji ciśnieniowej z przyłączami w miejscowości Papowo Biskupie, Falęcin gm. Papowo Biskupie (IV ETAP) - koszty kwalifikowalne

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1 Kanalizacja grawitacyjna - koszty kwalifikowalne					
1	KNR 2-01w 0113/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	0,014		
2	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	16,000		
3	KNR 2-01 0215/04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	53,320		
4	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	53,320		
5	KNR 201-0322 01 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such., wraz z rozbiórką. Grunt kat. I-II	m2	71,800		
6	KNR 2-18w 0511/02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA	m3	2,520		
7	KNR 2-18w 0511/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm -ZASYPKA	m3	5,040		
8	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów gruntem rodzimym z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	35,162		
9	KNR 201-0236 01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt kategorii I-III	m3	35,162		
10	KNR 201-0210 01 Analogia (wywóz nadmiaru gruntu z wykopu podsypki, zasypki i studni).	m3	18,158		
11	KNR 2-01 0214/02 Nakłady uzupeł. do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV Krotność = 5	m3	18,158		
12	KNR 2-01 0233/02 Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kat. III	m2	14,000		
13	KNNR 1 0505/01 Darniowanie z humusem	m2	14,000		
14	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	14,000		
15	KNR 2-18 0804/02 Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	m	14,000		
2 Kanalizacja tłoczna - koszty kwalifikowalne					
16	KNR 2-01w 0113/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	6,182		
17	KNR 218-0408 01 Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami stalowymi b/sz o średnicy nominalnej 108x4,0 mm w gruntach kategorii I-II	m	96,000		
18	KNR 2-18w 0309/01 Przeciąganie rurociągów przewodowych, prowadzonych w rurach ochronnych stalowych b/sz 108x4,0 mm	m	96,000		
19	KNR 2-18w 0309/01 Rury ochronne stalowe b/sz 108x4,0 mm	m	30,000		
20	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	800,000		
21	KNR 2-01 0125/02 Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm	m2	800,000		
22	KNR 2-01 0215/04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III Krotność = 0,95	m3	9.345,000		
23	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład Krotność = 0,05	m3	9.345,000		
24	KNR 201-0322 01 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such., wraz z rozbiórką. Grunt kat. I-II	m2	282,000		
25	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	9.302,271		
26	KNR 201-0236 01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	9.302,271		
27	KNR 201-0210 01 Analogia (wywóz nadmiaru gruntu z wykopu rur i studni).	m3	42,729		
28	KNR 2-01 0214/01 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II	m3	42,729		
29	KNR 2-01 0233/02 Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kat. III	m2	7.314,000		
30	KNNR 1 0505/01 Darniowanie z humusem	m2	1.600,000		
31	KNR 2-18 0208/01 Rurociągi dwuwarstwowe z polietylenu (PE RC SDR 17) o średnicy zewnętrznej 63mm z warstwą osłonową z PE, łączone metodą zgrzewania lub równoważne	m	303,000		
32	KNR 2-18 0208/01 Rurociągi dwuwarstwowe z polietylenu (PE RC SDR 17) o średnicy zewnętrznej 50mm z warstwą osłonową z PE, łączone metodą zgrzewania lub równoważne	m	4.232,500		
33	KNR 2-18 0208/01 Rurociągi dwuwarstwowe z polietylenu (PE RC SDR 17) o średnicy zewnętrznej 40mm z warstwą osłonową z PE łączone metodą zgrzewania	m	1.646,500		
34	KNR 2-18w 0111/01 Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 63mm-TRÓJNIK 63/40mm 45st.	szt	1,000		
35	KNR 2-18w 0111/01 Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 50mm-TRÓJNIK 50/50mm 45st.	szt	1,000		
36	KNR 2-18w 0111/01 Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 50mm-TRÓJNIK 50/40mm 45st.	szt	22,000		

Sieć kanalizacji ciśnieniowej z przyłączami w miejscowości Papowo Biskupie, Falęcín gm. Papowo Biskupie (IV ETAP) - koszty kwalifikowalne

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
37	KNNR 4w 1606/01 Próba wodna szczelności sieci z rur typu PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba	30,910		
38	KNR 218-0613 03 Studnie rozprężne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie - SR	szt	4,000		
39	AW-1 Pompowanie odwadniające	r-g	50,000		
40	KNR 218-0613 01 Analogia - przepompownia przydomowa jednopompowa Dn 800mm z kompletem wyposażenia (pompy wporowe Qmin=0,7 dm3/s; Hmax=65m)	szt	28,000		
41	KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną.	m	6.182,000		
3 Roboty elektryczne - koszty kwalifikowalne					
42	KNR 5-08w 0101/03 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	250,000		
43	KNR 5-08w 0110/02 Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	250,000		
44	KNR 5-08w 0101/03 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	30,000		
45	KNR 5-08w 0110/03 Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	30,000		
46	KNR 5-08w 0207/02 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m	200,000		
47	KNR 5-08w 0207/02 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m	40,000		
48	KNR 5-10w 0114/01 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk.	m	80,000		
49	KNR 5-10w 0114/01 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk.	m	50,000		
50	KNR 4-03w 1001/13 Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m	130,000		
51	KNR 5-08w 0210/02 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	110,000		
52	KNR 5-08w 0210/01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	20,000		
53	KNR 4-03w 1012/01 Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	130,000		
54	KNR 4-03w 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m3	0,100		
55	KNR 5-10w 0316/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3	98,000		
56	KNR 5-10w 0303/01 Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie	m	18,000		
57	KNR 5-10w 0301/01 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	700,000		
58	KNR 5-10w 0103/01 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	300,000		
59	KNR 5-10w 0103/01 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	50,000		
60	KNR 5-10w 0114/01 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk.	m	20,000		
61	KNR 5-10w 0314/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3	98,000		
62	KNR 5-08w 0101/03 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	72,000		
63	KNR 5-08w 0110/01 Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	72,000		
64	KNR 5-08w 0204/03 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur	m	72,000		
65	KNR 5-08w 0611/02 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m	113,000		
66	KNR 5-08w 0614/02 Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	336,000		
67	KNR 5-08w 0619/06 Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	28,000		
68	KNR 4-03w 1003/06 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	28,000		
69	KNR 4-03w 1003/16 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	36,000		
70	KNR 5-08w 0405/01 Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt	8,000		
71	KNR 5-08w 0405/01 Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt	20,000		
72	KNR 5-08w 0901/01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	8,000		
73	KNR 5-08w 0901/03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	20,000		
74	KNR 5-08w 0902/03 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	28,000		
75	KNR 5-08w 0902/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	28,000		
		Razem			
		Podatek VAT			
		Ogółem kosztorys			