

Wartość kosztorysowa	25 000,00
Podatek VAT 23%	5 750,00
Cena kosztorysowa	30 750,00
Słownie: trzydzieści tysięcy siedemset pięćdziesiąt zł	

Kosztorys

Rodzaj robót	Budowa linii teletechnicznej oraz rozbiórka linii teletechnicznej od stanowiska słupowego nr 196/3 do stacji transformatorowej 15/0,4kV Pruszcz Lecznica nr 60560 w miejscowości Pruszcz
Branża	Teletechniczna
Lokalizacja	Pruszcz Lecznica nr 60560 w miejscowości Pruszcz
Inwestor	Gmina Pruszcz ul. Główna 33, 87-120 Pruszcz
Stawka robocizny	28,00 zł/r-g
Koszty zakupu	2,00%
Koszty pośrednie	45% (R+S)
Zysk	5% R+S

Spis treści

1. Kalkulacja uproszczona	3
2. Tabela elementów	4
3. Zestawienie robocizny	5
4. Zestawienie materiałów	6
5. Zestawienie sprzętu	7

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	ZN-97/TP S.A.-039 0101/01	Wykonanie przepustów długości ponad 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 160 mm - grunt kat. III-IV	m	12	163,51	1 962,12
2	Analiza własna	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronnych PCW na głębokości do 1.1 m w gruncie kat. IV	m	19	88,69	1 685,11
3	ZN-97/TP S.A.-039 0303/11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0,28	19 800,24	5 544,07
4	ZN-97/TP S.A.-039 0303/12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0,28	6 078,00	1 701,84
5	ZN-97/TP S.A.-039 0303/12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następny kabel XzTkmpw 1x2x0,8	km	0,321	4 740,15	1 521,59
6	KNR 5-02 0609/03	Montaż słupków oznaczeniowo-pomiarowych SO-P przy montażu złącza	szt.	3	418,95	1 256,85
7	KNR 5-01 0616/05	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla o śr. 15 mm w rurze ochronnej HDPE 32 UV Dopłata 2x	m	6	86,89	521,34
8	ZN-97/TP S.A.-039 0202/05	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.)	m	62	20,15	1 249,30
9	ZN-97/TP S.A.-039 0202/05	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - kabel XzTKMXpw 1x2x0,8	m	31	17,42	540,02
10	ZN-97/TP S.A.-039 0309/05	Montaż złączy nierozbieralnych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi	szt.	1	417,56	417,56
11	ZN-97/TP S.A.-039 0401/05	Montaż zasobników złączowych z tworzywa sztucznego skrzynkowych dla 1 szt. złączy	zasob.	1	1 254,09	1 254,09
12	ZN-97/TP S.A.-039 0401/05	Montaż zasobników złączowych z tworzywa sztucznego skrzynkowych dla 1 szt. złączy	zasob.	1	1 254,09	1 254,09
13	ZN-97/TP S.A.-040 0301/07	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii IV	szt.	1	1 848,44	1 848,44
14	ZN-97/TP S.A.-039 0504/01	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odcinkach o długości 2 km	km	0,381	3 482,27	1 326,74
15	ZN-97/TP S.A.-039 0601/01	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa termokurczliwa, 1 spajany światłowód Dopłata 2x	złącz.	1	781,06	781,06
16	ZN-97/TP S.A.-039 0601/02	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa termokurczliwa, każdy następny spajany światłowód Dopłata 2x	złącz.	11	46,89	515,79
17	ZN-97/TP S.A.-039 0901/03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.	1	241,83	241,83
18	ZN-97/TP S.A.-039 0901/04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.	11	52,56	578,16
19	Analiza własna	Dokumentacja powykonawcza geodezyjna	kpl.	1	800,00	800,00
		Razem				25 000,00
		Podatek VAT 23%				5 750,00
		Ogółem kosztorys				30 750,00

Tabela elementów

Nr	Opis	Wartość
	Razem	25 000,00
	Podatek VAT 23%	5 750,00
	Ogółem kosztorys	30 750,00

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 1)	r-g	198,35	28,00	5 553,8
	Razem		198,35		5 553,80

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement	t	0,025	423,76	10,59
2	Cement hutniczy 25	kg	14	0,41	5,74
3	Kabel światłowodowy	km	0,381	2 587,89	985,99
4	Kabel XzTKMXpw 1x2x0,8	m	353,24	2,10	741,8
5	Lakier asfaltowy	kg	0,88	8,06	7,09
6	Mufa złączowa termokurczliwa	kpl	2	77,74	155,48
7	Pianka poliuretanowa	kg	0,329	3,09	1,02
8	Piasek	m3	7,04	35,88	252,6
9	Płyn poślizgowy	dm3	0,191	2,96	0,56
10	Przywieszka identyfikacyjna	szt	1,24	1,30	1,61
11	Rura HDPE śr. 40 mm	m	624,48	4,10	2 560,37
12	Rura HDPE śr. 160	m	12,36	27,42	338,91
13	Rura ochronna HDPE 32 UV	m	7,488	7,48	56,01
14	Rury przepustowe z PCV	m	19,76	24,44	482,93
15	Śłupek betonowy SO-P	szt	3	21,84	65,52
16	Studnia prefabrykowana SKR-2	kpl	1	1 052,35	1 052,35
17	Taśma ostrzegawcza	m	284	2,97	843,48
18	Uszczelka końców rur HDPE	szt	1,24	10,48	13
19	Uszczelki końców rur	kpl	4	13,96	55,84
20	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	1,24	17,49	21,69
21	Zasobnik z tworzywa sztucznego, skrzynkowy	kpl	2	279,60	559,2
22	Złączka nierozbieralna	szt	1	21,84	21,84
23	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,4	39,33	15,74
	Razem				8 249,36
	Materiały pomocnicze				19,32
	Razem				8 268,68

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,15 m3	m-g	22,652	60,00	1 359,12
2	Przyczepa kablowa	m-g	0,762	4,80	3,66
3	Reflektometr	m-g	17,12	9,00	154,08
4	Samochód dostawczy	m-g	0,076	24,00	1,82
5	Samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	34,428	24,00	826,29
6	Samochód montażowy do 0.9 t	m-g	5,3	24,00	127,2
7	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	5,05	33,00	166,65
8	Samochód skrzyniowy	m-g	0,139	62,40	8,65
9	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	17,88	33,00	590,04
10	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	30,122	33,00	994,01
11	Spawarka do światłowodów	m-g	7,3	12,00	87,6
12	Sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	0,762	3,00	2,29
13	Ubijak spalinowy	m-g	8,78	3,90	34,24
14	Urządzenie do przecisków hydraulicznych	m-g	11,04	48,00	529,92
15	Urządzenie do wdmuchiwania kabli metodą tłoczkową	m-g	0,762	19,57	14,91
16	Wciągarka ręczna	m-g	1,311	3,00	3,93
17	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	7,3	7,20	52,56
	Razem		170,784		4 956,97

