

Wartość kosztorysowa	233.501,70
Podatek VAT 23,00%	53.705,39
Cena kosztorysowa	287.207,09
Słownie: dwieście osiemdziesiąt siedem tysięcy dwieście siedem i 09/100 zł	

Kosztorys inwestorski

Obiekt	Przebudowa drogi w m. Wrzosowo dz. nr 165/6, 252/26, 258 z przebudową infrastruktury technicznej
Rodzaj robót	Elektryczne
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
Lokalizacja	Województwo Zachodniopomorskie Powiat Kamieński gmina Kamień Pomorski obręb Wrzosowo, działki nr 165/6, 252/26, 258
Inwestor	Gmina Kamień Pomorski ul. Stary Rynek 1 72-400 Kamień Pomorski
Stawka robocizny	28,00 zł/r-g
Koszty zakupu	4,00%
Koszty pośrednie	65,4% (R+S)
Zysk	10,4% R+S+Kp(R+S)

Przedmiar

Przebudowa drogi w m. Wrzosowo dz. nr 165/6, 252/26, 258 z przebudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1. Oświetlenie drogowe		
				1.1. Rowy i przepusty kablowe		
1	KNR 2-01 0701/02			Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	660
2	KNNR 5 0706/01			Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1.320
3	KNR 2-01 0705/07			Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 0,6m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m	660
4	KNR 2-01 0236/02			Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m ³	220
5	KNNR 5 0705/01			Ułożenie rur osłonowych	m	170
6	KNR 5-10 0306/02			Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 125mm - pierwsza rura	m	57
				1.2. Linie oświetleniowe		
7	KNNR 5 0708/01			Mechaniczne układanie kabli o masie do 12kg/m w rowach kablowych z przyczepy kablowej z przykryciem folią kalandrowaną	m	860
8	KNP 18-04 0414.2/03			Dodatek za ręczne przeciąganie kabla o masie jednego metra do 2kg przez przeszkody o długości powyżej 5m	m	40
9	KNR 2-01 0707/02			Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem	m ³	21
10	KNNR 5 0411/05			Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,25m ³ w wykopie, w gruncie kategorii III, pod rozdzielnicę	szt	20
11	KNR 5-10 1106/01			Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego - szafka SO	szt	1
12	KNR 5-10u1 4500/02			Obróbka na sucho kabli do 1kV 3-żyłowego o przekroju do 50mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	41
13	KNNR 5 1001/01			Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - Słup aluminiowy 8,0m, anodowany, kolor czarny, ze złączem	szt	20
14	KNNR 5 1002/01			Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - pojedynczy - Wysięgniki aluminiowy pojedynczy 1,0m, anodowany, koloru czarnego	szt	20
15	KNNR 5 1004/02			Montaż opraw drogowych LED 60W na wysięgniku	szt	13
16	KNNR 5 1004/02			Montaż opraw drogowych LED na wysięgniku - Oprawa z demontazu	szt	7
17	KNR 4-03 1203/01			Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	21
18	KNR 4-03 1205/01			Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	3
19	KNR 4-03 1205/05			Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1
20	KNR 4-03 1206/06			Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników czasowych	pomiar	1
21	KNR 4-03 1202/02			Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1
22	Kalkulacja indywidualna			Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
				1.3. Demontaż		
23	KNP 18-23 2307.3/01			Demontaż z podnośnika (na wysięgniku na słupie) jednej oprawy na jedną lampę rtęciową z wysięgnika jednoramiennego	komplet	7
24	KNP 18-23 2303.1/02			Demontaż z podnośnika samochodowego wysięgników rurowych jednoramiennych o ciężarze do 30kg do opraw, mocowanych na słupach	szt	7
25	Kalkulacja indywidualna			Wyłączenie obwodu oświetlenia	szt	1

Tabela elementów scalonych
Przebudowa drogi w m. Wrzosowo dz. nr 165/6, 252/26, 258 z przebudową infrastruktury technicznej

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Oświetlenie drogowe	26.975,88	148.698,41	11.287,49	5.947,93	25.024,24	6.581,91	224.520,87
1.1.	Rowy i przepusty kablowe	15.890,44	10.208,14	6.322,24	408,32	14.527,09	3.820,93	51.177,87
1.2.	Lłnie oświetleniowe	10.769,88	137.990,27	4.965,25	5.519,61	10.290,77	2.706,70	172.246,76
1.3.	Demontaż	315,56	500,00		20,00	206,38	54,28	1.096,24
	Razem	26.975,88	148.698,41	11.287,49	5.947,93	25.024,24	6.581,91	224.520,87
	Roboty dodatkowe 4%							8.980,83
	Razem							233.501,70
	Podatek VAT 23%							53.705,39
	Ogółem kosztorys							287.207,09

Kosztorys

Przebudowa drogi w m. Wrzosowo dz. nr 165/6, 252/26, 258 z przebudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Oświetlenie drogowe						224.520,87
		1.1. Rowy i przepusty kablowe						51.177,87
1	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m 660 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,5589	28,00	15,6492	28,58	18.862,80
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 1.320 m Robocizna Robotnicy Materiały Piasek Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód samowyladowczy	r-g m3 % m-g	0,0126 0,056 2.5 0,008	28,00 36,53 90,00	0,3528 2,0457 0,0511 0,72	4,14	5.464,80
3	KNR 2-01 0705/07	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 0,6m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego 660 m Sprzęt Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	0,0313	94,86	2,9691	5,42	3.577,20
4	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijkami mechanicznymi 220 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Ubijak spalinowy 200kg	r-g m-g	0,2273 0,138	28,00 23,58	6,3644 3,254	17,56	3.863,20
5	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych 170 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury ochronne SRS fi75m Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Żuraw samochodowy	r-g m % m-g m-g	0,128 1,04 2.5 0,014 0,007	28,00 24,50 33,53 87,62	3,584 25,48 0,637 0,4694 0,6133	35,68	6.065,60
6	KNR 5-10 0306/02	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 125mm - pierwsza rura 57 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Acetylen techniczny rozpuszczony Bale iglaste obrzynane Krawędziaki iglaste Rury osłonowa do przecisku 110 Tlen techniczny sprężony Materiały pomocnicze Sprzęt Dźwignik hydrauliczny przenośny spalinowy 250t Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250atm Samochód dostawczy 0,9t Samochód skrzyniowy 5t Zespół prądotwórczy 3-fazowy przewoźny 20kVA	r-g kg m3 m3 m m3 % m-g m-g m-g m-g m-g	1,9341 0,033 0,0021 0,0042 1,04 0,037 2 0,599 0,599 0,0074 0,0186 0,599	28,00 32,77 891,23 869,58 43,00 7,62 52,6392 26,01 13,95 54,06 79,96 30,47	54,1548 1,0814 1,8716 3,6522 44,72 0,2819 1,0321 15,58 8,3561 0,4 1,4873 18,2515	234,11	13.344,27

Przebudowa drogi w m. Wrzosowo dz. nr 165/6, 252/26, 258 z przebudowa infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość	
						44,0749			
		1.2. Linie oświetleniowe						172.246,76	
7	KNNR 5 0708/01	Mechaniczne układanie kabli o masie do 12kg/m w rowach kablowych z przyczepy kablowej z przykryciem folią kalandrowaną 860 m Robocizna Robotnicy Materiały Bednarka ocynkowana 25x4mm Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm Kabel YAKXS 4x25mm2 Opaski kablowe OKi Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm Wazelina techniczna Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy Przyczepa do przewożenia kabli Środek transportowy Żuraw samochodowy	r-g m m2 m szt szt kg % m-g m-g m-g m-g	0,0682 1,04 0,42 1,04 0,1 0,015 0,024 2.5 0,0086 0,0086 0,0149 0,0082	28,00 25,00 3,93 37,14 2,79 43,84 7,85 49,74 9,11 33,53 87,62	1,9096 26 1,6506 38,6256 0,279 0,6576 0,1884 1,685 0,4278 0,0783 0,4996 0,7185	78,49	67.501,40	
						69,0862			
						1,7242			
8	KNP 18-04 0414.2/03	Dodatek za ręczne przeciąganie kabla o masie jednego metra do 2kg przez przeszkody o długości powyżej 5m 40 m Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,32	28,00	8,96		16,36	654,40
9	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem 21 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	2,8584	28,00	80,0352		146,15	3.069,15
10	KNNR 5 0411/05	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,25m3 w wykopie, w gruncie kategorii III, pod rozdzielnicę 20 szt Robocizna Robotnicy Materiały Elementy złączne M24 z kapturkami czarnymi Fundament prefabrykowany betonowy B-120 Sprzęt Środek transportowy Żuraw samochodowy	r-g kpl szt m-g m-g	1,03 1,04 1 0,5 0,38	28,00 35,00 313,00 33,53 87,62	28,84 36,4 313 16,765 33,2956		507,45	10.149,00
						50,0606			
11	KNR 5-10 1106/01	Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego - szafka SO 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Szafy sterownicze Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	r-g r-g szt % m-g	1,62 1,63 1 2 0,79	28,00 28,00 4.500,00 54,06	45,36 45,64 4.500 90 42,7074	5.017,75	5.017,75	
12	KNR 5-10u1 4500/02	Obróbka na sucho kabli do 1kV 3-żyłowego o przekroju do 50mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 41 szt Robocizna						102,89	4.218,49

Kosztyorys

Przebudowa drogi w m. Wrzosowo dz. nr 165/6, 252/26, 258 z przebudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robotnicy	r-g	1,55	28,00	43,4		
		Materiały						
		Końcówki kablowe	szt	4	2,99	11,96		
		Opaski kablowe OKi	szt	1	2,79	2,79		
		Uchwyty kablowe	szt	1	7,11	7,11		
		Materiały pomocnicze	%	4		0,8744		
						22,7344		
13	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - Słup aluminiowy 8,0m, anodowany, kolor czarny, ze złączem 20 szt					2.726,27	54.525,40
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	4,54	28,00	127,12		
		Materiały						
		Słup aluminiowy 8,0m, anodowany, kolor czarny, ze złączem	szt	1	2.212,00	2.212		
		Tabliczki bezpiecznikowe słupowe	szt	1	101,38	101,38		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		57,8345		
						2.371,2145		
		Sprzęt						
		Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	0,07	115,86	8,1102		
		Środek transportowy	m-g	0,06	33,53	2,0118		
		Żuraw samochodowy	m-g	0,06	87,62	5,2572		
						15,3792		
14	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - pojedynczy - Wysięgniki aluminiowy pojedynczy 1,0m, anodowany, koloru czarnego 20 szt					375,54	7.510,80
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,72	28,00	20,16		
		Materiały						
		Konstrukcje mocujące	kg	2	25,50	51		
		Wysięgniki aluminiowy pojedynczy 1,0m, anodowany, koloru czarnego	szt	1	180,00	180		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		5,775		
						236,775		
		Sprzęt						
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,37	131,44	48,6328		
		Środek transportowy	m-g	0,06	33,53	2,0118		
						50,6446		
15	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw drogowej LED 60W na wysięgniku 13 szt					1.051,39	13.668,07
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,72	28,00	20,16		
		Materiały						
		Lampa oświetleniowa LED 60W, 4000K, anodowana inox-czarny	kpl	1	856,00	856		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		21,4		
						877,4		
		Sprzęt						
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,41	131,44	53,8904		
		Środek transportowy	m-g	0,06	33,53	2,0118		
						55,9022		
16	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw drogowej LED na wysięgniku - Oprawa z demontazu 7 szt					138,89	972,23
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,72	28,00	20,16		
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		Sprzęt						
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,41	131,44	53,8904		
		Środek transportowy	m-g	0,06	33,53	2,0118		
						55,9022		
17	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej						

Kosztyorys

Przebudowa drogi w m. Wrzosowo dz. nr 165/6, 252/26, 258 z przebudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		21 odcinek					92,03	1.932,63
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,9	28,00	25,2		
		Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,9	28,00	25,2		
						50,4		
18	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie					63,40	190,20
		3 pomiar						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,62	28,00	17,36		
		Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,62	28,00	17,36		
						34,72		
19	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie					25,56	25,56
		1 pomiar						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,25	28,00	7		
		Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,25	28,00	7		
						14		
20	KNR 4-03 1206/06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników czasowych					121,69	121,69
		1 pomiar						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	2,38	28,00	66,64		
21	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego					89,99	89,99
		1 pomiar						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,88	28,00	24,64		
		Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,88	28,00	24,64		
						49,28		
22	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza					2.600,00	2.600,00
		1 kpl						
		Materiały						
		Dokumentacja powykonawcza	kpl	1	2.500,00	2.500		
		1.3. Demontaż						1.096,24
23	KNP 18-23 2307.3/01	Demontaż z podnośnika (na wysięgniku na słupie) jednej oprawy na jedną lampę rtęciową z wysięgnika jednoramiennego					47,55	332,85
		7 komplet						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,93	28,00	26,04		
24	KNP 18-23 2303.1/02	Demontaż z podnośnika samochodowego wysięgników rurowych jednoramiennych o ciężarze do 30kg do opraw, mocowanych na słupach					34,77	243,39
		7 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,68	28,00	19,04		
25	Kalkulacja indywidualna	Wyłączenie obwodu oświetlenia					520,00	520,00
		1 szt						
		Materiały						
		Wyłączenie nN	szt	1	500,00	500		
		Razem						224.520,87
		Roboty dodatkowe 4%						8.980,83
		Razem						233.501,70
		Podatek VAT 23%						53.705,39
		Ogółem kosztorys						287 207,09

Kosztorys

Przebudowa drogi w m. Wrzosowo dz. nr 165/6, 252/26, 258 z przebudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Oświetlenie drogowe				224.520,87
		1.1. Rowy i przepusty kablowe				51.177,87
1	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	660	28,58	18.862,80
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1.320	4,14	5.464,80
3	KNR 2-01 0705/07	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 0,6m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m	660	5,42	3.577,20
4	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	220	17,56	3.863,20
5	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych	m	170	35,68	6.065,60
6	KNR 5-10 0306/02	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 125mm - pierwsza rura	m	57	234,11	13.344,27
		1.2. Linie oświetleniowe				172.246,76
7	KNNR 5 0708/01	Mechaniczne układanie kabli o masie do 12kg/m w rowach kablowych z przyczepy kablowej z przykryciem folią kalandrowaną	m	860	78,49	67.501,40
8	KNP 18-04 0414.2/03	Dodatek za ręczne przeciąganie kabla o masie jednego metra do 2kg przez przeszkody o długości powyżej 5m	m	40	16,36	654,40
9	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem	m3	21	146,15	3.069,15
10	KNNR 5 0411/05	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,25m3 w wykopie, w gruncie kategorii III, pod rozdzielnicę	szt	20	507,45	10.149,00
11	KNR 5-10 1106/01	Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego - szafka SO	szt	1	5.017,75	5.017,75
12	KNR 5-10u1 4500/02	Obróbka na sucho kabli do 1kV 3-żyłowego o przekroju do 50mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	41	102,89	4.218,49
13	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - Słup aluminiowy 8,0m, anodowany, kolor czarny, ze złączem	szt	20	2.726,27	54.525,40
14	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - pojedynczy - Wysięgniki aluminiowy pojedynczy 1,0m, anodowany, koloru czarnego	szt	20	375,54	7.510,80
15	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw drogowej LED 60W na wysięgniku	szt	13	1.051,39	13.668,07
16	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw drogowej LED na wysięgniku - Oprawa z demontazu	szt	7	138,89	972,23
17	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	21	92,03	1.932,63
18	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	3	63,40	190,20
19	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1	25,56	25,56
20	KNR 4-03 1206/06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników czasowych	pomiar	1	121,69	121,69
21	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1	89,99	89,99
22	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1	2.600,00	2.600,00
		1.3. Demontaż				1.096,24
23	KNP 18-23 2307.3/01	Demontaż z podnośnika (na wysięgniku na słupie) jednej oprawy na jedną lampę rtęciową z wysięgnika jednoramiennego	komplet	7	47,55	332,85
24	KNP 18-23 2303.1/02	Demontaż z podnośnika samochodowego wysięgników rurowych jednoramiennych o ciężarze do 30kg do opraw, mocowanych na słupach	szt	7	34,77	243,39
25	Kalkulacja indywidualna	Wyłączenie obwodu oświetlenia	szt	1	520,00	520,00
		Razem				224.520,87
		Roboty dodatkowe 4%				8.980,83
		Razem				233.501,70
		Podatek VAT 23%				53.705,39
		Ogółem kosztorys				287 207,09

Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi w m. Wrzosowo dz. nr 165/6, 252/26, 258 z przebudową infrastruktury technicznej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,881	32,77	61,64
2	Bale iglaste obrzynane	m3	0,12	891,23	106,68
3	Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	894,4	25,00	22.360,00
4	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1	2.500,00	2.500,00
5	Elementy złączne M24 z kapturkami czarnymi	kpl	20,8	35,00	728,00
6	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	361,2	3,93	1.419,52
7	Fundament prefabrykowany betonowy B-120	szt	20	313,00	6.260,00
8	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	894,4	37,14	33.218,02
9	Konstrukcje mocujące	kg	40	25,50	1.020,00
10	Końcówki kablowe	szt	164	2,99	490,36
11	Krawężniki iglaste	m3	0,239	869,58	208,18
12	Lampa oświetleniowa LED 60W, 4000K, anodowana inox-czarny	kpl	13	856,00	11.128,00
13	Opaski kablowe OKi	szt	127	2,79	354,33
14	Piasek	m3	73,92	36,53	2.700,30
15	Rury ochronne SRS fi75m	m	176,8	24,50	4.331,60
16	Rury osłonowa do przecisku 110	m	59,28	43,00	2.549,04
17	Słup aluminiowy 8,0m, anodowany, kolor czarny, ze złączem	szt	20	2.212,00	44.240,00
18	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	12,9	43,84	565,54
19	Szafy sterownicze	szt	1	4.500,00	4.500,00
20	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe	szt	20	101,38	2.027,60
21	Tlen techniczny sprężony	m3	2,109	7,62	16,07
22	Uchwyty kablowe	szt	41	7,11	291,51
23	Wazelina techniczna	kg	20,64	7,85	162,02
24	Wyłączenie nN	szt	1	500,00	500,00
25	Wysięgniki aluminiowy pojedynczy 1,0m, anodowany, koloru czarnego	szt	20	180,00	3.600,00
	Razem				145.338,41
	Materiały pomocnicze				3.360,00
	Ogółem				148.698,41

Zestawienie robocizny

Przebudowa drogi w m. Wrzosowo dz. nr 165/6, 252/26, 258 z przebudową infrastruktury technicznej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	135,934	28,00	3.806,14
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	24,27	28,00	679,56
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	21,89	28,00	612,92
4	Robotnicy	r-g	300,794	28,00	8.422,24
5	Robotnicy gr.I	r-g	480,536	28,00	13.455,02
	Razem		963,424		26.975,88

Zestawienie sprzętu

Przebudowa drogi w m. Wrzosowo dz. nr 165/6, 252/26, 258 z przebudową infrastruktury technicznej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	7,396	49,74	367,88
2	Dźwignik hydrauliczny przenośny spalinowy 250t	m-g	34,143	26,01	888,06
3	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	1,4	115,86	162,20
4	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	20,658	94,86	1.959,62
5	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	15,6	131,44	2.050,47
6	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250atm	m-g	34,143	13,95	476,29
7	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	7,396	9,11	67,38
8	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,212	54,06	65,51
9	Samochód samowyładowczy	m-g	10,56	90,00	950,40
10	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,06	79,96	84,77
11	Środek transportowy	m-g	28,794	33,53	965,46
12	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	30,36	23,58	715,89
13	Zespół prądotwórczy 3-fazowy przewoźny 20kVA	m-g	34,143	30,47	1.040,34
14	Żuraw samochodowy	m-g	17,042	87,62	1.493,22
		Razem	243,907		11.287,49