
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
------------	--

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi gminnej nr 106146B - Droga wojewódzka nr 679-Kossaki Ostatki - Kossaki Nadbielne - cz. 2
ADRES INWESTYCJI:	droga gminna nr 106146B - Droga wojewódzka nr 679-Kossaki Ostatki - Kossaki Nadbielne
NAZWA INWESTORA:	Wójt Gminy Rutki
ADRES INWESTORA:	ul. 11 listopada 7 18-312 Rutki-Kossaki
WYKONAWCA:	Daniel Czyż
ADRES WYKONAWCY:	os. Bohaterów Monte Cassino 1/80, 18-400 Łomża

BRANŻE:	Telekomunikacyjna
---------	-------------------

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Telekomunikacyjna	mgr inż. Paweł Zych
-------------------	---------------------

DATA OPRACOWANIA:	14 mar 2023
-------------------	-------------

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	353 072,20 zł
PODATEK VAT:	(23%) 81 206,61 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	434 278,81 zł
SŁOWNIE:	czterysta trzydzieści cztery tysiące dwieście siedemdziesiąt osiem i 81/100 zł

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Budowa kanału technologicznego	6 000,00	40 107,31	144 033,35	62 201,18	67 726,70	17 853,00	337 921,54	77,81%
2	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA SA	0,00	3 466,56	3 441,84	2 908,97	4 220,69	1 112,60	15 150,66	3,49%
	Kosztorys netto	6 000,00	43 573,87	147 475,19	65 110,15	71 947,39	18 965,60	353 072,20	81,30%
	VAT 23%							81 206,61	18,70%
	Kosztorys brutto							434 278,81	100,00%

Słownie: **czterysta trzydzieści cztery tysiące dwieście siedemdziesiąt osiem i 81/100 zł**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Budowa kanału technologicznego			
1 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 B125 w gruncie kategorii III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2 B125 w gruncie kategorii III	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-06	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 3; liczbie rur 2; liczbie otworów 6 - ANALOGIA - Budowa kanału technologicznego 1x fi 110; 3xHDPE 40/3,7; 1xpakiet mikrorurek 7*10x1,0	m		
		699	m	699,000	
				RAZEM	699,000
4 d.1	KNR 5-01 0214-01	Budowa obiektów podziemnych z rur HDEP fi160 (750N) pod drogami i ulicami w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu - analogia Krotność = 0,3	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
5 d.1	KNR 5-01 0214-01	Budowa obiektów podziemnych z rur HDEP fi160 (450N) pod drogami i ulicami w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu - analogia Krotność = 0,3	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0202-06	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (2 szt.). Wciąganie rur OPTO i pakietu mikrorurek w rury osłonowe. Krotność = 2	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
7 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0309-04	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w studniach lub w ziemi Krotność = 0,4	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0309-04	Montaż złączy skręcanych mikrorurek w studniach Krotność = 0,4	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
9 d.1	kalk. własna	Próba szczelności rurociągów kanału technologicznego Krotność = 4	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA SA			
10 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0502-07	Układanie kabla wypełnionego o śr. do 30 mm w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel) - odkopanie i wykopanie nowej trasy	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
11 d.2	KNR 5-01 0214-01	Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE fi160 (750N) dwudzielna pod drogami i ulicami w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu - analogia	m		
		31	m	31,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,000
12 d.2	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
KOSZTORYS:									
1		Budowa kanału technologicznego							
1 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 B125 w gruncie kategorii III							
		przedmiar = 1,000 szt.							
R:robocizna		r-g	77,06	77,0600	29,50	2 273,27			
M:mieszanka betonowa		op.	6	6,0000	29,62		177,72		
M:cement		t	0,025	0,0250	563,13		14,08		
M:piasek		t	0,04	0,0400	22,62		0,91		
M:studnia prefabrykowana SKR-1 B125		kpl.	1	1,0000	2 169,08		2 169,08		
M:lakier asfaltowy		dm3	0,88	0,8800	13,52		11,90		
M:tabliczka oznaczeniowa		szt	1	1,0000	5,64		5,64		
M:kołki stalowe do wstrzeliwania		szt	4	4,0000	0,42		1,68		
M:woda		m3	0,018	0,0180	6,42		0,12		
M:farba olejna		dm3	0,01	0,0100	50,04		0,50		
M:Pierścień podwyższający do ramy ciężkiej		szt	1	1,0000	527,73		527,73		
S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	4,28	4,2800	93,76				401,29
S:samochód samowyladowczy do 5 t		m-g	11,05	11,0500	121,91				1 347,11
S:żuraw samochodowy do 4 t		m-g	5,15	5,1500	111,23				572,84
S:ubijak spalinowy		m-g	8,78	8,7800	22,09				193,95
Razem koszty bezpośrednie:			7 697,82				2 273,27	2 909,36	2 515,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie			7 697,801				2 273,270	2 909,347	2 515,184
Razem z narzutami:			11 703,39				4 174,88	2 909,36	4 619,15
Cena jednostkowa			11 703,39				4 174,883	2 909,347	4 619,161
2 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2 B125 w gruncie kategorii III							
		przedmiar = 7,000 szt.							
R:robocizna		r-g	77,06	539,4200	29,50	15 912,89			
M:mieszanka betonowa		op.	6	42,0000	29,62		1 244,04		
M:cement		t	0,025	0,1750	563,13		98,55		
M:Pierścień podwyższający do ramy ciężkiej		szt	1	7,0000	527,73		3 694,11		
M:piasek		t	0,04	0,2800	22,62		6,34		
M:studnia prefabrykowana SKO-2 B125		kpl.	1	7,0000	2 408,17		16 857,19		
M:lakier asfaltowy		dm3	0,88	6,1600	13,52		83,29		
M:tabliczka oznaczeniowa		szt	1	7,0000	5,64		39,48		
M:kołki stalowe do wstrzeliwania		szt	4	28,0000	0,42		11,76		
M:woda		m3	0,018	0,1260	6,42		0,81		
M:farba olejna		dm3	0,01	0,0700	50,04		3,50		
S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	4,28	29,9600	93,76				2 809,05
S:samochód samowyladowczy do 5 t		m-g	11,05	77,3500	121,91				9 429,74
S:żuraw samochodowy do 4 t		m-g	5,15	36,0500	111,23				4 009,85
S:ubijak spalinowy		m-g	8,78	61,4600	22,09				1 357,65
Razem koszty bezpośrednie:			55 558,25				15 912,89	22 039,07	17 606,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie			7 936,891				2 273,270	3 148,437	2 515,184
Razem z narzutami:			83 597,36				29 224,18	22 039,07	32 334,11
Cena jednostkowa			11 942,48				4 174,883	3 148,437	4 619,161
3 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-06	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 3; liczbie rur 2; liczbie otworów 6 - ANALOGIA - Budowa kanału technologicznego 1x fi 110; 3xHDPE 40/3,7; 1xpakiet mikrorurek 7*10x1,0							

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		przedmiar = 699,000 m							
R:robocizna			r-g	0,8029	561,2271	29,50	16 556,51		
M:Rura osłonowa 160 dwudzielna 3m AROT A160PS, czerwona, Realbud			m	1,02	712,9800	107,17		76 409,79	
M:Rura osłonowa trudnopalna HDPE, z linką do wciągania kabla - 40/3,7 mm			m	3,12	2 180,8800	10,44		22 768,53	
M:Zatyczka do mikrorurki			szt	14	14,0000	5,09		71,30	
M:Uszczelnienie końca rury OPTO 40 - JACKMOON BLANK 40			szt	6	6,0000	9,15		55,22	
M:pakiet mikrorurek 7*10x1,0			m	1,04	726,9600	15,48		11 253,20	
M:Kabel telekomunikacyjny miejscowy parowy, wypełniony żelazem XzTKMXpw 2x2x0,8			km	0,0010	0,7270	5 600,40		4 070,98	
M:piasek			t	0,0033	2,3067	22,62		52,43	
M:Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 25-50 kg			t	0,0011	0,8248	712,09		587,16	
M:Taśma ostrzegawcza do kabli telekomunikacyjnych, z nadrukiem, o szerokości 150 mm			m	1,04	726,9600	0,39		283,79	
M:Puszka hermetyczna PK-4			szt	8	8,0000	26,91		215,29	
S:samochód skrzyniowy do 3,5 t			m-g	0,0317	22,1583	93,76			2 077,43
S:samochód dostawczy do 0.9 t			m-g	0,0104	7,2696	85,56			622,11
S:samochód samowyladowczy do 5 t			m-g	0,165	115,3350	121,91			14 060,39
S:ubijak spalinowy 50 kg			m-g	0,3	209,7000	22,09			4 632,27
S:koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m3			m-g	0,1769	123,6531	127,71			15 791,81
Razem koszty bezpośrednie:		169 508,21					16 556,51	115 767,69	37 184,01
Jednostkowe koszty bezpośrednie		242,501					23,686	165,619	53,196
Razem z narzutami:		214 460,19					30 405,15	115 767,69	68 287,35
Cena jednostkowa		306,81					43,499	165,619	97,695
4 d.1	KNR 5-01 0214-01	Budowa obiektów podziemnych z rur HDEP fi160 (750N) pod drogami i ulicami w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu - analogia Krotność = 0,3							
		przedmiar = 72,000 m							
R:robocizna			r-g	3,4549	71,2677	29,50	2 102,40		
M:asfalt D-35			kg	0,561	12,1176	2,89		34,99	
M:rura HDPE fi160 (750N)			m	41	41,0000	69,49		2 849,11	
S:samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)			m-g	0,348	7,5168	155,57			1 169,42
S:samochód skrzyniowy do 5 t			m-g	0,051	1,1016	93,76			103,32
S:samochód samowyladowczy do 5 t			m-g	0,069	1,4904	121,91			181,73
S:ubijak spalinowy 50 kg			m-g	0,288	6,2208	22,09			137,45
S:przyczepa dłużykowa 4,5 t			m-g	0,051	1,1016	12,17			13,39
S:samochód dostawczy do 0.9 t			m-g	0,0009	0,0194	85,56			1,66
Razem koszty bezpośrednie:		6 593,47					2 102,40	2 884,10	1 606,97
Jednostkowe koszty bezpośrednie		91,576					29,200	40,057	22,319
Razem z narzutami:		9 696,24					3 860,99	2 884,10	2 951,15
Cena jednostkowa		134,67					53,626	40,057	40,989
5 d.1	KNR 5-01 0214-01	Budowa obiektów podziemnych z rur HDEP fi160 (450N) pod drogami i ulicami w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu - analogia Krotność = 0,3							
		przedmiar = 6,000 m							
R:robocizna			r-g	3,4549	5,9390	29,50	175,20		
M:asfalt D-35			kg	0,561	1,0098	2,89		2,92	
M:rura HDPE fi160 (450N)			m	6	6,0000	24,07		144,42	
S:samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)			m-g	0,348	0,6264	155,57			97,45
S:samochód skrzyniowy do 5 t			m-g	0,051	0,0918	93,76			8,61
S:samochód samowyladowczy do 5 t			m-g	0,069	0,1242	121,91			15,14

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:ubijak spalinyowy 50 kg	m-g	0,288	0,5184	22,09			11,45
		S:przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	0,051	0,0918	12,17			1,12
		S:samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0,0009	0,0016	85,56			0,14
		Razem koszty bezpośrednie:	456,45				175,20	147,34	133,91
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	76,075				29,200	24,556	22,319
		Razem z narzutami:	715,02				321,75	147,34	245,93
		Cena jednostkowa	119,17				53,626	24,556	40,989
6	ZN-97/TP	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (2 szt.).							
d.1	S.A.-039	Wciąganie rur OPTO i pakietu mikrorurek w rury osłonowe.							
	0202-06	Krotność = 2							
		przedmiar = 72,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,3656	52,6464	29,50	1 553,04		
		M:pianka poliuretanowa	kg	0,0036	0,5184	38,09		19,73	
		S:samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0,0362	5,2128	85,56			446,04
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0403	5,8032	93,76			544,10
		S:wciągarka ręczna	m-g	0,0155	2,2320	6,90			15,41
		Razem koszty bezpośrednie:	2 578,32				1 553,04	19,73	1 005,55
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	35,810				21,570	0,274	13,966
		Razem z narzutami:	4 718,88				2 852,36	19,73	1 846,79
		Cena jednostkowa	65,54				39,613	0,274	25,648
7	ZN-97/TP	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w studniach lub w ziemi							
d.1	S.A.-039	Krotność = 0,4							
	0309-04								
		przedmiar = 6,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	6,5	15,6000	29,50	460,20		
		M:Złączka skręcana do rury HDPE 40/3,7	szt	6	6,0000	22,48		134,88	
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	3,14	7,5360	85,56			644,78
		Razem koszty bezpośrednie:	1 239,86				460,20	134,88	644,78
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	206,643				76,700	22,480	107,463
		Razem z narzutami:	2 164,20				845,16	134,88	1 184,16
		Cena jednostkowa	360,70				140,860	22,480	197,357
8	ZN-97/TP	Montaż złączy skręcanych mikrorurek w studniach							
d.1	S.A.-039	Krotność = 0,4							
	0309-04								
		przedmiar = 14,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	6,5	36,4000	29,50	1 073,80		
		M:Złączka prosta do mikrorurki	szt	14	14,0000	9,37		131,18	
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	3,14	17,5840	85,56			1 504,48
		Razem koszty bezpośrednie:	2 709,46				1 073,80	131,18	1 504,48
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	193,533				76,700	9,370	107,463
		Razem z narzutami:	4 866,26				1 972,06	131,18	2 763,02
		Cena jednostkowa	347,59				140,860	9,370	197,357
9		Próba szczelności rurociągów kanału technologicznego							
d.1	kalk. własna	Krotność = 4							
		przedmiar = 1,000 szt							
		Razem koszty bezpośrednie:	0,00						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami:	6 000,00						
		Cena jednostkowa	6 000,00						
		Razem dział:	Budowa kanału technologicznego						
		Razem koszty bezpośrednie:	246 341,84				40 107,31	144 033,35	62 201,18

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
RAZEM:			337 921,54				73 656,53	144 033,35	114 231,66
2		Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA SA							
10 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0502-07	Układanie kabla wypełnionego o śr. do 30 mm w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel) - odkopanie i wykopanie nowej trasy							
		przedmiar = 40,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,2031	8,1240	29,50	239,64		
		M:Taśma ostrzegawcza do kabli telekomunikacyjnych, z nadrukiem, o szerokości 150 mm	m	165	165,0000	0,42		69,32	
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0139	0,5560	85,56			47,56
		S:samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	0,0224	0,8960	93,76			84,00
		S:przyczepa kablowa	m-g	0,028	1,1200	8,84			9,92
		S:ubijak spalinowy	m-g	0,0334	1,3360	22,09			29,52
		S:koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW z lemieszem spycharkowym	m-g	0,0592	2,3680	109,04			258,20
		Razem koszty bezpośrednie:		738,16			239,64	69,32	429,20
		Jednostkowe koszty bezpośrednie		18,454			5,991	1,733	10,730
		Razem z narzutami:		1 297,60			440,08	69,32	788,20
		Cena jednostkowa		32,44			11,002	1,733	19,705
11 d.2	KNR 5-01 0214-01	Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE fi160 (750N) dwudzielna pod drogami i ulicami w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu - analogia							
		przedmiar = 31,000 m							
		R:robocizna	r-g	3,4549	102,2823	29,50	3 017,32		
		M:asfalt D-35	kg	0,561	17,3910	2,89		50,25	
		M:Rura osłonowa 160 dwudzielna 3m AROT A160PS, czerwona, Realbud	m	31	31,0000	107,17		3 322,27	
		S:samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	0,348	10,7880	155,57			1 678,28
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,051	1,5810	93,76			148,24
		S:samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,069	2,1390	121,91			260,77
		S:ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,288	8,9280	22,09			197,22
		S:przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	0,051	1,5810	12,17			19,25
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0009	0,0279	85,56			2,39
		Razem koszty bezpośrednie:		8 695,99			3 017,32	3 372,52	2 306,15
		Jednostkowe koszty bezpośrednie		280,516			97,333	108,791	74,392
		Razem z narzutami:		13 149,27			5 541,42	3 372,52	4 235,33
		Cena jednostkowa		424,17			178,753	108,791	136,622
12 d.2	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach							
		przedmiar = 1,000 odc.							
		R:robocizna	r-g	7,44	7,1052	29,50	209,60		
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,75	0,7500	85,56			64,17
		S:megomierz	m-g	1,31	1,3100	55,00			72,05
		S:mostek kablowy	m-g	0,68	0,6800	55,00			37,40
		Razem koszty bezpośrednie:		383,22			209,60		173,62
		Jednostkowe koszty bezpośrednie		383,223			209,603		173,620
		Razem z narzutami:		703,79			384,93		318,86
		Cena jednostkowa		703,79			384,938		318,854
Razem dział:			Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA SA						
Razem koszty bezpośrednie:			9 817,37				3 466,56	3 441,84	2 908,97

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
RAZEM:			15 150,66				6 366,43	3 441,84	5 342,39

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	256 159,21		43 573,87	147 475,19	65 110,15
Koszty pośrednie [Kp] 66,2% (R+S)	71 947,39		28 845,39		43 102,00
RAZEM	328 106,60		72 419,26	147 475,19	108 212,15
Zysk [Z] 10,5% (R+S+Kp (R+S))	18 965,60		7 603,70		11 361,90
RAZEM	347 072,20		80 022,96	147 475,19	119 574,05
Pozycje uproszczone	6 000,00	6 000,00			
RAZEM	353 072,20	6 000,00	80 022,96	147 475,19	119 574,05
VAT 23%	81 206,61				
(R+M+S+U+Kp(R+S)+Z)					
RAZEM	434 278,81				

OGÓŁEM 434 278,81

Słownie: **czterysta trzydzieści cztery tysiące dwieście siedemdziesiąt osiem i 81/100 zł**

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 477,0717	29,50	43 573,87
RAZEM					43 573,87

Słownie: *czterdzieści trzy tysiące pięćset siedemdziesiąt trzy i 87/100 zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Rura osłonowa 160 dwudzielna 3m AROT A160PS, czerwona, Realbud	m	743,9800	0,0000	743,9800	107,17	79 732,06
2	Rura osłonowa trudnopalna HDPE, z linką do wciągania kabla - 40/3,7 mm	m	2 180,8800	0,0000	2 180,8800	10,44	22 768,53
3	Zatyczka do mikrorurki	szt	14,0000	0,0000	14,0000	5,09	71,30
4	Uszczelnienie końca rury OPTO 40 - JACKMOON BLANK 40	szt	6,0000	0,0000	6,0000	9,15	55,22
5	pakiet mikrorurek 7*10x1,0	m	726,9600	0,0000	726,9600	15,48	11 253,20
6	Kabel telekomunikacyjny miejscowy parowy, wypełniony żelem XzTKMXpw 2x2x0,8	km	0,7270	0,0000	0,7270	5 600,40	4 070,98
7	piasek	t	2,6267	0,0000	2,6267	22,62	59,68
8	Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,8248	0,0000	0,8248	712,09	587,16
9	Taśma ostrzegawcza do kabli telekomunikacyjnych, z nadrukiem, o szerokości 150 mm	m	726,9600	0,0000	726,9600	0,39	283,79
10	cement	t	0,2000	0,0000	0,2000	563,13	112,63
11	lakier asfaltowy	dm3	7,0400	0,0000	7,0400	13,52	95,19
12	woda	m3	0,1440	0,0000	0,1440	6,42	0,93
13	asfalt D-35	kg	30,5184	0,0000	30,5184	2,89	88,16
14	rura HDPE fi160 (750N)	m	41,0000	0,0000	41,0000	69,49	2 849,11
15	pianka poliuretanowa	kg	0,5184	0,0000	0,5184	38,09	19,73
16	Puszka hermetyczna PK-4	szt	8,0000	0,0000	8,0000	26,91	215,29
17	mieszanka betonowa	op.	48,0000	0,0000	48,0000	29,62	1 421,76
18	tabliczka oznaczeniowa	szt	8,0000	0,0000	8,0000	5,64	45,12
19	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	32,0000	0,0000	32,0000	0,42	13,44
20	farba olejna	dm3	0,0800	0,0000	0,0800	50,04	4,00
21	Złączka skręcana do rury HDPE 40/3,7	szt	6,0000	0,0000	6,0000	22,48	134,88
22	Złączka prosta do mikrorurki	szt	14,0000	0,0000	14,0000	9,37	131,18
23	studnia prefabrykowana SKR-1 B125	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	2 169,08	2 169,08
24	rura HDPE fi160 (450N)	m	6,0000	0,0000	6,0000	24,07	144,42
25	studnia prefabrykowana SKO-2 B125	kpl.	7,0000	0,0000	7,0000	2 408,17	16 857,19
26	Taśma ostrzegawcza do kabli telekomunikacyjnych, z nadrukiem, o szerokości 150 mm	m	165,0000	0,0000	165,0000	0,42	69,32
27	Pierścień podwyższający do ramy ciężkiej	szt	8,0000	0,0000	8,0000	527,73	4 221,84
RAZEM							147 475,19

Słownie: *sto czterdzieści siedem tysięcy czterysta siedemdziesiąt pięć i 19/100 zł*

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	23,0543	93,76	2 161,43
2	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	12,5035	85,56	1 069,95
3	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	207,4886	121,91	25 294,88
4	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	225,3672	22,09	4 978,39
5	koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m3	m-g	123,6531	127,71	15 791,81
6	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8,5776	93,76	804,27
7	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	41,2000	111,23	4 582,69
8	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	18,9312	155,57	2 945,15

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9	przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	2,7744	12,17	33,76
10	wciągarka ręczna	m-g	2,2320	6,90	15,41
11	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	34,2400	93,76	3 210,34
12	ubijak spalinowy	m-g	71,5760	22,09	1 581,12
13	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	25,1479	85,56	2 151,65
14	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,3060	85,56	111,73
15	megomierz	m-g	1,3100	55,00	72,05
16	mostek kablowy	m-g	0,6800	55,00	37,40
17	przyczepa kablowa	m-g	1,1200	8,84	9,92
18	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW z lemieszem spycharkowym	m-g	2,3680	109,04	258,20
RAZEM					65 110,15

Słownie: **sześćdziesiąt pięć tysięcy sto dziesięć i 15/100 zł**