

KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W m. SIADŁO DOLNE ROBOTY ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w Siadle Dolnym
ADRES INWESTYCJI : dz. nr geod. 16/7, obr. 0015 Siadło Dolne, gm. Kołbaskowo
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo
ADRES INWESTORA : 72-001 Kołbaskowo 106
WYKONAWCA ROBÓT : Przedsiębiorstwo Usługowe "STARKAN" Pardus Marcin
ADRES WYKONAWCY : ul. Podleśna 14R, 73-110 Stargard
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : listopad 2021 r.

Stawka roboczogodziny : 25,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 70,00 % R+S
Zysk [Z] 10,00 % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 9 224,70 zł

Słownie: dziewięć tysięcy dwieście dwadzieścia cztery i 70/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ DLA ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ W SIADLE DOLNYM					
1		TOM II - WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA PRZEPOMPOWNIĘ ŚCIEKÓW - BRANŻA ELEKTRYCZNA			
1.1		Trasowanie linii kablowych (ST-RE 9.1)			
1	d.1. kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-031	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.1. 0101-01		(10)/1000	km	0,010	
1				RAZEM	0,010
1.2		Montaż osprzętu w szafie automatyki SA (ST-RE 9.2)			
3	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny	szt		
d.1. 0407-04		1	szt	1,000	
2				RAZEM	1,000
4	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć	szt		
d.1. 0407-04		1	szt	1,000	
2	analogia			RAZEM	1,000
5	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy	szt		
d.1. 0407-04		2	szt	2,000	
2	analogia			RAZEM	2,000
6	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy	szt		
d.1. 0407-04		1	szt	1,000	
2	analogia			RAZEM	1,000
7	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik	szt		
d.1. 0407-04		1	szt	1,000	
2	analogia			RAZEM	1,000
8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przełącznik grupowy	szt		
d.1. 0407-04		1	szt	1,000	
2	analogia			RAZEM	1,000
1.3		Układanie linii kablowych (ST-RE 9.2)			
9	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1. 0701-0301		(poz.2)*1000	m	10,000	
3				RAZEM	10,000
10	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1. 0301-01		Krotność = 2	m	23,500	
3		13,5+poz.9		RAZEM	23,500
11	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy do 110/10mm w wykopie	m		
d.1. 0303-01		10	m	10,000	
3				RAZEM	10,000
12	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x16mm ²	m		
d.1. 0114-02		5	m	5,000	
3				RAZEM	5,000
13	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x6mm ²	m		
d.1. 0114-02		10	m	10,000	
3				RAZEM	10,000
14	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x6mm ²	m		
d.1. 0114-02		2*10	m	20,000	
3				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 5-08 d.1. 0608-07 3	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - Bednarka FeZn 25x4mm poz.2*1000	m m	 10,000	 RAZEM 10,000
16	KNR 5-10 d.1. 0603-02 3	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2+2*3	szt. szt.	 8,000	 RAZEM 8,000
17	KNNR 5 d.1. 0726-05 3 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8,000	 RAZEM 8,000
18	KNR 5-08 d.1. 0812-04 3 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 8	szt. szt.	 8,000	 RAZEM 8,000
19	KNR 2-01 d.1. 0704-0202 3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III poz.9	m m	 10,000	 RAZEM 10,000
1.4	Montaż słupów oświetleniowych (ST-RE 9.2)				
20	KNNR 5 d.1. 1001-01 4	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (z uziemieniem) 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
21	KNR 5-10 d.1. 1004-01 4	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 8	m m	 8,000	 RAZEM 8,000
22	KNNR 9 d.1. 1005-01 4	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
23	KNNR 9 d.1. 1006-02 4	Montaż złącz słupowych w słupach oświetleniowych 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
24	KNR 5-10 d.1. 0303-01 4	Układanie rur ochronnych giętkich z PCW o średnicy do 50mm w wykopie - zabezpieczenie kabla przy słupach 2	m m	 2,000	 RAZEM 2,000
1.5	Pomiary elektryczne i dokumentacja powykonawcza (ST-RE 9.3)				
25	KNNR 5 d.1. 1304-01 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
26	KNNR 5 d.1. 1304-02 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
27	KNR 4-03 d.1. 1203-01 5	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 4	odc. odc.	 4,000	 RAZEM 4,000
28	KNR 13-21 d.1. 0301-03 5	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	 1,000	 RAZEM 1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 d.1. 1305-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.1. 1305-02 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNNR 5 d.1. 1303-03 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.1. 1303-01 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.1. 1303-04 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 5 d.1. 1301-02 5 analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR-W 5-08 d.1. 0902-05 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
36	kalk. własna d.1. 5	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ DLA ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ W SIADLE DOLNYM						
1		TOM II - WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA PRZEPOMPOWNIĘ ŚCIEKÓW - BRANŻA ELEKTRYCZNA				
1.1		Trasowanie linii kablowych (ST-RE 9.1)				
d.1.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1,000	800,00	800,00
d.1.1	KNR 5-031	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,010	995,20	9,95
d.1.1	0101-01					
Razem dział: Trasowanie linii kablowych (ST-RE 9.1)						809,95
1.2		Montaż osprzętu w szafie automatyki SA (ST-RE 9.2)				
d.1.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny	szt	1,000	75,66	75,66
d.1.2	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć	szt	1,000	165,66	165,66
d.1.2	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy	szt	2,000	135,66	271,32
d.1.2	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy	szt	1,000	125,66	125,66
d.1.2	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik	szt	1,000	80,66	80,66
d.1.2	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przełącznik grupowy	szt	1,000	95,66	95,66
Razem dział: Montaż osprzętu w szafie automatyki SA (ST-RE 9.2)						814,62
1.3		Układanie linii kablowych (ST-RE 9.2)				
d.1.3	KNR 2-01 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	10,000	44,49	444,90
d.1.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m	23,500	8,02	188,47
d.1.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy do 110/10mm w wykopie	m	10,000	33,98	339,80
d.1.3	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x16mm ²	m	5,000	51,99	259,95
d.1.3	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x6mm ²	m	10,000	24,45	244,50
d.1.3	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x6mm ²	m	20,000	26,49	529,80
d.1.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - Bednarka FeZn 25x4mm	m	10,000	21,49	214,90
d.1.3	KNR 5-10 0603-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8,000	115,35	922,80
d.1.3	KNNR 5 0726-05 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8,000	67,87	542,96
d.1.3	KNR 5-08 0812-04 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	8,000	1,23	9,84
d.1.3	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	10,000	14,39	143,90
Razem dział: Układanie linii kablowych (ST-RE 9.2)						3 841,82
1.4		Montaż słupów oświetleniowych (ST-RE 9.2)				
d.1.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (z uziemieniem)	szt.	1,000	1 172,34	1 172,34
d.1.4	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m	8,000	14,70	117,60
d.1.4	KNNR 9 1005-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu	kpl.	1,000	746,69	746,69
d.1.4	KNNR 9 1006-02	Montaż łącz słupowych w słupach oświetleniowych	szt.	1,000	194,44	194,44
d.1.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych giętkich z PCW o średnicy do 50mm w wykopie - zabezpieczenie kabla przy słupach	m	2,000	18,07	36,14
Razem dział: Montaż słupów oświetleniowych (ST-RE 9.2)						2 267,21
1.5		Pomiary elektryczne i dokumentacja powykonawcza (ST-RE 9.3)				
d.1.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	57,97	57,97

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.1.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000	26,18	78,54
27 d.1.5	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	4,000	84,15	336,60
28 d.1.5	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	1,000	79,94	79,94
29 d.1.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000	15,43	15,43
30 d.1.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	3,000	12,62	37,86
31 d.1.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000	38,80	38,80
32 d.1.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000	29,45	29,45
33 d.1.5	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2,000	27,12	54,24
34 d.1.5	KNNR 5 1301-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3,000	82,28	246,84
35 d.1.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,000	15,43	15,43
36 d.1.5	kalk. własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1,000	500,00	500,00
Razem dział: Pomiary elektryczne i dokumentacja powykonawcza (ST-RE 9.3)						1 491,10
Razem dział: TOM II - WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA PRZEPOMPOWNIĘ ŚCIEKÓW - BRANŻA ELEKTRYCZNA						9 224,70

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	
	RAZEM		7 405,58
	Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)		1 463,67
	RAZEM		8 869,25
	Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))		355,45
	RAZEM		9 224,70
	OGÓŁEM		9 224,70

Słownie: dziewięć tysięcy dwieście dwadzieścia cztery i 70/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	TOM II - WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA PRZEPOMPOWNIĘ ŚCIEKÓW - BRANŻA ELEKTRYCZNA	1 826,08	5 314,65	264,85	1 463,67	355,45	9 224,70
1.1	Trasowanie linii kablowych (ST-RE 9.1)	2,19	800,58	2,82	3,51	0,85	809,95
1.2	Montaż osprzętu w szafie automatyki SA (ST-RE 9.2)	58,65	705,00		41,02	9,95	814,62
1.3	Układanie linii kablowych (ST-RE 9.2)	1 007,62	1 785,07	92,21	769,94	186,98	3 841,82
1.4	Montaż słupów oświetleniowych (ST-RE 9.2)	227,62	1 524,00	169,82	278,20	67,57	2 267,21
1.5	Pomiary elektryczne i dokumentacja powykonawcza (ST-RE 9.3)	530,00	500,00		371,00	90,10	1 491,10
	RAZEM	1 826,08	5 314,65	264,85	1 463,67	355,45	9 224,70

Słownie: dziewięć tysięcy dwieście dwadzieścia cztery i 70/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	73,0419	25,00	1 826,08
	RAZEM				1 826,08

Słownie: jeden tysięcy osiemset dwadzieścia sześć i 08/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana - Bednarka FeZn 25x4mm	m	10,4000	15,00	156,00
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	2,5750	11,45	29,49
3.	cement "35"	kg	18,0000	0,49	8,82
4.	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1,0000	800,00	800,00
5.	kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x6mm ²	m	10,0000	15,00	150,00
6.	kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x16mm ²	m	5,0000	42,00	210,00
7.	kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x6mm ²	m	20,0000	17,00	340,00
8.	końcówki kablowe	szt.	24,0000	2,96	71,04
9.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt.	24,0000	4,00	96,00
10.	ogranicznik przepięć	szt.	1,0000	150,00	150,00
11.	opaski kablowe OKi	szt.	18,8000	1,55	29,14
12.	oprawa oświetleniowa kompletna	kpl.	1,0000	400,00	400,00
13.	paliki drewniane śr. 6 cm o długości 80 cm	szt.	0,1800	3,23	0,58
14.	pastą do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0,1600	65,00	10,40
15.	piasek do betonów	m ³	0,0220	35,00	0,77
16.	piasek do betonów zwykłych	m ³	2,6320	35,00	92,12
17.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	1,0000	25,00	25,00
18.	przełącznik grupowy	szt.	1,0000	80,00	80,00
19.	przewód aluminiowy jednodrutowy typu ADYd	m	8,3200	5,00	41,60
20.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ²	m	3,2000	12,46	39,87
21.	rozłącznik izolacyjny	szt.	1,0000	60,00	60,00
22.	rury ochronne giętkie z PVC śr. 50 mm	m	2,0800	10,00	20,80
23.	rury ochronne z RHDPEp śr. 110 mm	m	10,4000	25,00	260,00
24.	słupy stalowe	szt.	1,0000	750,00	750,00
25.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0,4140	88,01	36,43
26.	sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1,0000	500,00	500,00
27.	stycznik	szt.	1,0000	65,00	65,00
28.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	1,0000	113,48	113,48
29.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	kpl.	1,0000	113,48	113,48
30.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	8,0000	12,00	96,00
31.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	8,0000	12,00	96,00
32.	wazelina techniczna	kg	2,6000	13,82	35,93
33.	wyłącznik nadprądowy	szt.	2,0000	120,00	240,00
34.	wyłącznik różnicowoprądowy	szt.	1,0000	110,00	110,00
35.	żwir do betonów	m ³	0,0440	128,86	5,67
36.	materiały pomocnicze	zł			81,03
	RAZEM				5 314,65

Słownie: pięć tysięcy trzysta czternaście i 65/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,1540	64,66	9,96
2.	koparka podsiębierna 0,15m ³	m-g	0,0700	96,49	6,75

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0,2400	119,71	28,73
4.	pryczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,1540	7,94	1,22
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2813	78,38	22,05
6.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,3760	95,00	35,72
7.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	0,0360	78,38	2,82
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2760	87,25	24,09
9.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	1,1600	93,42	108,37
10.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,5420	6,45	3,50
11.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,2140	101,12	21,64
				RAZEM	264,85

Słownie: dwieście sześćdziesiąt cztery i 85/100 zł