

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuże

Obiekt : Roboty elektroenergetyczne

Adres : Dz. Nr 69/1, 69/2, 217, 209/10, 341 i 124/2, gmina Brodnica

Roboty elektroenergetyczne

Inwestor : Gmina Brodnica

Adres : ul. Mazurska 13, 87-300 Brodnica

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty elektroenergetyczne

Budowa : Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuce

Obiekt : Roboty elektroenergetyczne

Adres : Dz. Nr 69/1, 69/2, 217, 209/10, 341 i 124/2, gmina Brodnica

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuce
1.1	Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuce
Razem : Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuce	

Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty elektroenergetyczne

Budowa : Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuce
 Obiekt : Roboty elektroenergetyczne
 Adres : Dz. Nr 69/1, 69/2, 217, 209/10, 341 i 124/2, gmina Brodnica

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g
 Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %
 Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]
 Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)
 Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuce

Numer specyfikacji : 00

Kod CPV : 45111210-3

1.1 Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuce

1	KNR 201-0701-01-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 1,2 m	649,000 m
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		649 =		649,000	
		Razem =		649,000	m
2	KNR 201-0701-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	198,000 m
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		198 =		198,000	
		Razem =		198,000	m
3	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przeciski mechaniczne pod obiektami, dla rur RHDPEp 110 - za pierwszą rurę o średnicy	314,000 m
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		314 =		314,000	
		Razem =		314,000	m
4	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przeciski mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75 - za pierwszą rurę o średnicy	6,000 m
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		6 =		6,000	
		Razem =		6,000	m
5	KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: do 75 mm SRS 75	12,000 m
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		12 =		12,000	
		Razem =		12,000	m
6	KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: do 75 mm DVK 75	48,000 m

Roboty elektroenergetyczne

1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuże
1.1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuże

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																		
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>48 =</td><td>48,000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td>48,000</td><td>m</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						48 =	48,000					Razem =	48,000	m	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		48 =	48,000																				
		Razem =	48,000	m																			
7	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	787,000	m																				
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>787 =</td><td>787,000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td>787,000</td><td>m</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						787 =	787,000					Razem =	787,000	m	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		787 =	787,000																				
		Razem =	787,000	m																			
8	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: do 0.5 kg/m , z przykryciem folią Kabel elektroen.miedz.YKY 4x16; 0,6/1 kV	4,000	m																				
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>4 =</td><td>4,000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td>4,000</td><td>m</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						4 =	4,000					Razem =	4,000	m	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		4 =	4,000																				
		Razem =	4,000	m																			
9	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: do 0.5 kg/m , z przykryciem folią Kabel elektroenerg.alum.YAKXs 4x 35;0,6/1kV	927,000	m																				
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>927 =</td><td>927,000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td>927,000</td><td>m</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						927 =	927,000					Razem =	927,000	m	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		927 =	927,000																				
		Razem =	927,000	m																			
10	KNR 005-0401-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż złączy kablowych: ZK1a - 250 A ANALOGIA: Montaż szafki oświetleniowej SO wg Projektu budowlanego	1,000	kpl																				
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>1 =</td><td>1,000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td>1,000</td><td>kpl</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						1 =	1,000					Razem =	1,000	kpl	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		1 =	1,000																				
		Razem =	1,000	kpl																			
11	KNR 510-0113-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabli o masie: do 0.5 kg/m YAKXS 4x35	380,000	m																				
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>380 =</td><td>380,000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td>380,000</td><td>m</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						380 =	380,000					Razem =	380,000	m	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		380 =	380,000																				
		Razem =	380,000	m																			
12	KNR 510-0117-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach, kabli wielożyłowych bez mocowania, o masie: do 0.5 kg/m Kabel elektroen.miedz.YKY 4x16; 0,6/1 kV	2,000	m																				
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>2 =</td><td>2,000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td>2,000</td><td>m</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						2 =	2,000					Razem =	2,000	m	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		2 =	2,000																				
		Razem =	2,000	m																			
13	KNR 510-0117-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach, kabli wielożyłowych bez mocowania, o masie: do 0.5 kg/m Kabel elektroenerg.alum.YAKXs 4x 35;0,6/1kV	99,000	m																				
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>99 =</td><td>99,000</td><td colspan="2"></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						99 =	99,000								
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		99 =	99,000																				

Roboty elektroenergetyczne

1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuże
1.1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuże

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				Razem =	99,000 m
14	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	787,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		787 =		787,000	
		Razem =		787,000 m	
15	KNR 508-0608-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm2 Drut stalowy ocynkowany fi 8 mm	1 222,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		1222 =		1 222,000	
		Razem =		1 222,000 m	
16	KNR 508-0608-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm2 FeZn 25x4 mm	6,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		6 =		6,000	
		Razem =		6,000 m	
17	KNNR 005-0606-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 3 m	6,000 uziom			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		6 =		6,000	
		Razem =		6,000 uziom	
18	KNR 508-0617-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, w wykopie - rodzaj przewodu: pręt o średnicy - do 10 mm	34,000 szt			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		34 =		34,000	
		Razem =		34,000 szt	
19	KNR 201-0704-01-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 1,0 m	847,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		847 =		847,000	
		Razem =		847,000 m	
20	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych Słupy oświetleniowe stalowe h=10 m	6,000 szt			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		6 =		6,000	
		Razem =		6,000 szt	

Roboty elektroenergetyczne

1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuże
1.1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuże

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																		
21	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych Słupy oświetleniowe stalowe h=9 m	24,000 szt																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>24 =</td><td>24,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>24,000</td><td>szt</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					24 =	24,000					Razem =	24,000	szt
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			24 =	24,000																			
			Razem =	24,000	szt																		
22	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych Słupy oświetleniowe stalowe h=8 m	3,000 szt																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>3 =</td><td>3,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>3,000</td><td>szt</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					3 =	3,000					Razem =	3,000	szt
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			3 =	3,000																			
			Razem =	3,000	szt																		
23	KNR 510-1002-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż wysięgników rurowych o ciężarze: do 15 kg , na słupie Wysięgniki rurowe łukowe 1,5 m	33,000 szt																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>33 =</td><td>33,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>33,000</td><td>szt</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					33 =	33,000					Razem =	33,000	szt
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			33 =	33,000																			
			Razem =	33,000	szt																		
24	KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp: rtęciowych, o 1 lampie Oprawa LED 72/79W IP66 4000K	33,000 szt																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>33 =</td><td>33,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>33,000</td><td>szt</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					33 =	33,000					Razem =	33,000	szt
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			33 =	33,000																			
			Razem =	33,000	szt																		
25	KNR 510-1004-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe YDY 3x1,5 Uwaga: skrót jednostki miary "1m/przew" oznacza - jeden metr jednego przewodu	366,000 1m/przew																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>366 =</td><td>366,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>366,000</td><td>1m/przew</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					366 =	366,000					Razem =	366,000	1m/przew
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			366 =	366,000																			
			Razem =	366,000	1m/przew																		
26	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	34,000 odc																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>34 =</td><td>34,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>34,000</td><td>odc</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					34 =	34,000					Razem =	34,000	odc
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			34 =	34,000																			
			Razem =	34,000	odc																		
27	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000 szt																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>1 =</td><td>1,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>1,000</td><td>szt</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					1 =	1,000					Razem =	1,000	szt
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			1 =	1,000																			
			Razem =	1,000	szt																		
28	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	6,000 szt																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>6 =</td><td>6,000</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					6 =	6,000							
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			6 =	6,000																			

Roboty elektroenergetyczne

1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuże
1.1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuże

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]						
				Razem =	6,000 szt						
29	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000 szt									
				<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>1 =</td><td>1,000</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>1,000 szt</td></tr></table>		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	1 =	1,000	Razem =	1,000 szt
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
1 =	1,000										
Razem =	1,000 szt										
30	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	33,000 szt									
				<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>33 =</td><td>33,000</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>33,000 szt</td></tr></table>		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	33 =	33,000	Razem =	33,000 szt
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
33 =	33,000										
Razem =	33,000 szt										
31	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	415,000 m2									
				<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>415 =</td><td>415,000</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>415,000 m2</td></tr></table>		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	415 =	415,000	Razem =	415,000 m2
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
415 =	415,000										
Razem =	415,000 m2										
32	Obsługa geodezyjna	1,000 kpl									
				<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>1 =</td><td>1,000</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>1,000 kpl</td></tr></table>		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	1 =	1,000	Razem =	1,000 kpl
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
1 =	1,000										
Razem =	1,000 kpl										
Wartość kosztorysowa robót											

Inwestor :

Wykonawca :