

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

- : Przebudowa drogi gminnej relacji Nowy Brańszczyk-Przyjmy-Tuchlin "Trakt Napoleoński", gmina Brańszczyk. .
- : Nowy Brańszczyk,Przyjmy , Tuchlin, gmina Brańszczyk, pow.Wyszków, woj.mazowieckie.
- : Gmina Brańszczyk
- : 07-221 Brańszczyk, ul.Jana Pawła II 45.
- : -
- : -
- : -
- : Drogowa i szata roślinna
  
- : Inż. Tadeusz Kosakowski
- : Mgr inż.A.Dobruch
- : 25.08.2010

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : -

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

-

Urząd Gminy Brańszczyk

-  
25.08.2010

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty wykończeniowe						
3	Roboty ziemne						
4	Roboty rozbiórkowe						
5	Podbudowa						
6	Nawierzchnia						
7	Krawężniki i obrzeża						
8	Chodniki						
9	Trawniki						
10	Przepusty rurowe						
11	Przepust ramowy 3.00x2.00m						
12	Przepust skrzynkowy 100x100 cm						
13	Oznakowanie stałe						
14	Roboty różne						
15	Przełożenie i zabezpieczenie kabli telefonicznych						
	<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	47818.4937		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Siatka stalowa pleciona	m <sup>2</sup>	998.550 0		998.550 0							
2.	Nasiona traw	kg	36.8000		36.8000							
3.	Olej (paliwo technologiczne)	dm <sup>3</sup>	1656.61 20		1656.61 20							
4.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	26.1944		26.1944							
5.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco'	kg	720.000 0		720.000 0							
6.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco''	kg	507.000 0		507.000 0							
7.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco'''	kg	391.378 4		391.378 4							
8.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco''''	kg	379.980 0		379.980 0							
9.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco'''''	kg	144.000 0		144.000 0							
10.	Emulsja asfaltowa	kg	20815.6 500		20815.6 500							
11.	Mieszanka Slurry Seal	kg	23775.0 000		23775.0 000							
12.	Emulsja asfaltowa'	kg	18191.1 900		18191.1 900							
13.	Emulsja asfaltowa''	kg	7445.49 00		7445.49 00							
14.	Pręty okrągłe do zbrojenia betonu	kg	2992.50 00		2992.50 00							
15.	Drut okrągły miękki śr. 5 mm	kg	5.5622		5.5622							
16.	Drut okrągły miękki śr. 5 mm'	kg	69.4848		69.4848							
17.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	1.8632		1.8632							
18.	Drut stalowy okrągły miękki'	kg	13.1600		13.1600							
19.	Drut stalowy okrągły miękki''	kg	28.5000		28.5000							
20.	Blacha nierdzewna	kg	494.400 0		494.400 0							
21.	Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	327.000 0		327.000 0							
22.	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	3035.38 84		3035.38 84							
23.	Prefabrykaty zbrojarskie'	kg	1323.10 64		1323.10 64							
24.	Elektrody 100 szt.	kpl.	4.0470		4.0470							
25.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	224.035 7		224.035 7							
26.	Gwoździe budowlane	kg	31.0000		31.0000							
27.	Ściagi stalowe	kg	1180.65 43		1180.65 43							
28.	Tablice znaków drogowych	szt.	38.0000		38.0000							
29.	Azofoska	t	0.1840		0.1840							
30.	Pospółka	m <sup>3</sup>	851.406 0		851.406 0							
31.	Piasek	m <sup>3</sup>	0.5000		0.5000							
32.	Piasek'	m <sup>3</sup>	269.118 4		269.118 4							
33.	Piasek''	m <sup>3</sup>	1377.68 68		1377.68 68							
34.	Piasek'''	m <sup>3</sup>	14.4690		14.4690							
35.	Piasek''''	m <sup>3</sup>	10.1898		10.1898							
36.	Piasek'''''	m <sup>3</sup>	3.7140		3.7140							
37.	Piasek''''''	m <sup>3</sup>	1.8378		1.8378							
38.	Piasek	m <sup>3</sup>	4230.00 00		4230.00 00							
39.	Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	85.9708		85.9708							
40.	Piasek uszlachetniony'	m <sup>3</sup>	64.6220		64.6220							
41.	Piasek uszlachetniony''	m <sup>3</sup>	18.2414		18.2414							
42.	Piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0.3000		0.3000							
43.	Pospółka	m <sup>3</sup>	350.750 0		350.750 0							
44.	Pospółka'	m <sup>3</sup>	1205.15 40		1205.15 40							
45.	Pospółka	m <sup>3</sup>	7.9200		7.9200							
46.	Pospółka'	m <sup>3</sup>	134.193 0		134.193 0							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
47.	Pospółka"	m <sup>3</sup>	1998.87 30		1998.87 30							
48.	Pospółka"	m <sup>3</sup>	38.8800		38.8800							
49.	Pospółka"	m <sup>3</sup>	26.9100		26.9100							
50.	Pospółka"	m <sup>3</sup>	10.5280		10.5280							
51.	Pospółka"	m <sup>3</sup>	24.6600		24.6600							
52.	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	2.6546		2.6546							
53.	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków'	t	9.2430		9.2430							
54.	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków"	t	2.6091		2.6091							
55.	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków"	t	2.8938		2.8938							
56.	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków"	t	2.9376		2.9376							
57.	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków"	t	0.0619		0.0619							
58.	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków"	t	12.7647		12.7647							
59.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.3000		0.3000							
60.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	123.000 0		123.000 0							
61.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	1112.82 00		1112.82 00							
62.	Kostka brukowa betonowa, kolorowa grubości 8 cm,	m <sup>2</sup>	805.800 0		805.800 0							
63.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	227.460 0		227.460 0							
64.	Krawężnik drogowy betonowy 30x15 cm	m	756.840 0		756.840 0							
65.	Opornik drogowy betonowy 25x12 cm	m	936.360 0		936.360 0							
66.	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	631.380 0		631.380 0							
67.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	26.6640		26.6640							
68.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	1654.10 00		1654.10 00							
69.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco'	kg	3634.76 00		3634.76 00							
70.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	9.9000		9.9000							
71.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna'	m <sup>2</sup>	54.7200		54.7200							
72.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna"	m <sup>2</sup>	35.8800		35.8800							
73.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna"	m <sup>2</sup>	29.6100		29.6100							
74.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	67.2700		67.2700							
75.	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	76.8800		76.8800							
76.	Roztwór asfaltowy do gruntowania'	kg	80.8024		80.8024							
77.	Roztwór asfaltowy do gruntowania"	kg	5.8636		5.8636							
78.	Środek antyadhezyjny	kg	1.5464		1.5464							
79.	Środek antyadhezyjny'	kg	18.4240		18.4240							
80.	Środek antyadhezyjny"	kg	8.7500		8.7500							
81.	Papa asfaltowa z powł. mineralizowaną odmiany 250, 315, 450	m <sup>2</sup>	18.5840		18.5840							
82.	Papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	1947.57 04		1947.57 04							
83.	Mieszanka betonowa B-10	m <sup>3</sup>	57.8340		57.8340							
84.	Mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	102.860 0		102.860 0							
85.	Mieszanka betonowa B-25	m <sup>3</sup>	3.3600		3.3600							
86.	Mieszanka betonowa B-20	m <sup>3</sup>	5.1500		5.1500							
87.	Mieszanka betonowa B-10'	m <sup>3</sup>	994.823 6		994.823 6							
88.	Mieszanka betonowa B-10"	m <sup>3</sup>	6788.11 70		6788.11 70							
89.	Mieszanka betonowa B-10"	m <sup>3</sup>	54.5370		54.5370							
90.	Mieszanka betonowa B-10"	m <sup>3</sup>	52.0884		52.0884							
91.	Beton B-25	m <sup>3</sup>	3.9456		3.9456							
92.	Mieszanka betonowa B-30	m <sup>3</sup>	26.1139		26.1139							
93.	Beton B-25'	m <sup>3</sup>	27.1096		27.1096							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
94.	Zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.0360		0.0360							
95.	Zaprawa cementowa'	m <sup>3</sup>	0.1440		0.1440							
96.	Zaprawa cementowa''	m <sup>3</sup>	0.0780		0.0780							
97.	Zaprawa cementowa'''	m <sup>3</sup>	0.1710		0.1710							
98.	Mieszanka mineralno-asfaltowa, stan- dard II	t	17.4296		17.4296							
99.	Mieszanka mineralno-asfaltowa stan- dard I	t	4163.13 00		4163.13 00							
10	Mieszanka mineralno-asfaltowa stan- dard I'	t	3504.29 05		3504.29 05							
10 1.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.8813		0.8813							
10 2.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.8310		0.8310							
10 3.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III''	m <sup>3</sup>	0.4452		0.4452							
10 4.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'''	m <sup>3</sup>	8.6180		8.6180							
10 5.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III''''	m <sup>3</sup>	0.0512		0.0512							
10 6.	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	2.1582		2.1582							
10 7.	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.1397		0.1397							
10 8.	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III''	m <sup>3</sup>	0.1440		0.1440							
10 9.	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'''	m <sup>3</sup>	0.0780		0.0780							
11 0.	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III''''	m <sup>3</sup>	0.0720		0.0720							
11 1.	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'''''	m <sup>3</sup>	1.4500		1.4500							
11 2.	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III''''''	m <sup>3</sup>	0.0270		0.0270							
11 3.	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'''''''	m <sup>3</sup>	0.0928		0.0928							
11 4.	Krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	26.7512		26.7512							
11 5.	Krawędziaki iglaste kl. II'	m <sup>3</sup>	3.9192		3.9192							
11	Deski iglaste obrzynane grubości 19- 25 mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0.6000		0.6000							
11 7.	Krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.1014		0.1014							
11 8.	Krawędziaki iglaste kl.II'	m <sup>3</sup>	1.5529		1.5529							
11 9.	Krawędziaki iglaste kl.II''	m <sup>3</sup>	1.4750		1.4750							
12 0.	Krawędziaki iglaste kl.II'''	m <sup>3</sup>	0.0944		0.0944							
12 1.	Woda	m <sup>3</sup>	244.137 6		244.137 6							
12 2.	Woda'	m <sup>3</sup>	105.990 0		105.990 0							
12 3.	Woda''	m <sup>3</sup>	48.9900		48.9900							
12 4.	Woda'''	m <sup>3</sup>	34.6100		34.6100							
12 5.	Woda''''	m <sup>3</sup>	381.250 0		381.250 0							
12 6.	Woda'''''	m <sup>3</sup>	522.560 0		522.560 0							
12 7.	Woda''''''	m <sup>3</sup>	2675.12 00		2675.12 00							
12 8.	Woda'''''''	m <sup>3</sup>	285.352 0		285.352 0							
12 9.	Woda''''''''	m <sup>3</sup>	21.3300		21.3300							
13 0.	Woda'''''''''	m <sup>3</sup>	6.0210		6.0210							
13 1.	Woda''''''''''	m <sup>3</sup>	5.1940		5.1940							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
13 2.	Woda*****	m <sup>3</sup>	10.0912		10.0912							
13 3.	Woda*****	m <sup>3</sup>	3.7638		3.7638							
13 4.	Drewno na stemple budowlane okrag- le iglaste korowane	m <sup>3</sup>	0.0219		0.0219							
13 5.	Drewno na stemple budowlane okrag- le iglaste korowane'	m <sup>3</sup>	0.3158		0.3158							
13 6.	Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.5919		0.5919							
13 7.	Geokrata	m <sup>2</sup>	56.2500		56.2500							
13 8.	Ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	712.868 0		712.868 0							
13 9.	Nasiona traw	kg	164.508 0		164.508 0							
14 0.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	151.616 0		151.616 0							
14 1.	Ziemia żyzna lub kompostowa'	m <sup>3</sup>	37.9040		37.9040							
14 2.	Rury betonowe okrągłe ze stopką śr.. 30 cm	m	2103.26 00		2103.26 00							
14 3.	Rury żelbetowe 60	m	72.0000		72.0000							
14 4.	Rury żelbetowe 80	m	39.0000		39.0000							
14 5.	Prefabrykaty ramowe 300x150 cm	m	9.0000		9.0000							
14 6.	Elementy skrzynkowe 100x100 cm	m	9.0000		9.0000							
14 7.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	3.0000		3.0000							
14 8.	Pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	3.0000		3.0000							
14 9.	Nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	6.0000		6.0000							
15 0.	Rury przewodowe z PCW	m	52.0000		52.0000							
15 1.	Wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	3.0000		3.0000							
15 2.	Materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Rozkładarka do siatki stalowej	m-g	4.7550		
2.	Koparko-ładowarka jednonacz. kołowa o pojemności łyżki 0.6m3	m-g	15.7706		
3.	Koparka 0.60 m3	m-g	98.1360		
4.	Koparka 0.60 m3'	m-g	78.1260		
5.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	23.1880		
6.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	40.6275		
7.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	2.7275		
8.	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	212.8881		
9.	Walec statyczny samojezdny	m-g	14.2921		
10.	Walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	427.0000		
11.	Walec statyczny samojezdny 10 t''	m-g	239.4892		
12.	Walec statyczny samojezdny 10 t'''	m-g	306.1125		
13.	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.4808		
14.	Walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.4808		
15.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	306.1125		
16.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t'	m-g	239.4892		
17.	Walec wibracyjny samojezdny 2.5 t	m-g	2253.7886		
18.	Walec wibracyjny samojezdny 2.5 t'	m-g	329.2128		
19.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	4.3640		
20.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t'	m-g	84.7920		
21.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t''	m-g	130.3134		
22.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t'''	m-g	92.0626		
23.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	613.1200		
24.	Frezarka do nawierzchni bitumicznej	m-g	94.6000		
25.	Żuraw do 5t	m-g	0.0384		
26.	Żuraw do 5t'	m-g	31.6800		
27.	Żuraw do 5t''	m-g	24.1800		
28.	Żuraw do 5t'''	m-g	24.9300		
29.	Żuraw do 5t''''	m-g	2.7875		
30.	Żuraw do 5t'''''	m-g	0.7410		
31.	Żuraw do 5t''''''	m-g	0.9975		
32.	Żuraw do 5t'''''''	m-g	8.0100		
33.	Żuraw do 5t''''''''	m-g	0.1784		
34.	Żuraw samochodowy	m-g	0.3500		
35.	Środek transportowy	m-g	0.7000		
36.	Środek transportowy'	m-g	1.2607		
37.	Ciągnik kołowy	m-g	17.9560		
38.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	4.0205		
39.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)'	m-g	74.9049		
40.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)''	m-g	435.1618		
41.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)'''	m-g	11.6022		
42.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)''''	m-g	178.1078		
43.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)'''''	m-g	497.9430		
44.	Samochód skrzyniowy	m-g	0.2052		
45.	Samochód skrzyniowy'	m-g	3.1200		
46.	Samochód dostawczy	m-g	8.0715		
47.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	68.0128		
48.	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	70.9500		
49.	Środek transportowy	m-g	0.1538		
50.	Środek transportowy'	m-g	1.4400		
51.	Środek transportowy''	m-g	0.7800		
52.	Środek transportowy'''	m-g	21.5824		
53.	Środek transportowy''''	m-g	0.6300		
54.	Środek transportowy'''''	m-g	11.6250		
55.	Środek transportowy''''''	m-g	4.6455		
56.	Środek transportowy'''''''	m-g	0.1800		
57.	Środek transportowy''''''''	m-g	0.7440		
58.	Środek transportowy'''''''''	m-g	1.4796		
59.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	26.9166		
60.	Przyczepa dłużykowa	m-g	4.4977		
61.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	841.7341		
62.	Samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	312.5040		
63.	Samochód samowyładowczy 5 t''	m-g	392.5440		
64.	Samochód samowyładowczy 5 t'''	m-g	392.5440		
65.	Samochód samowyładowczy 5 t''''	m-g	1020.3750		
66.	Samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	3.0223		
67.	Samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	4.6689		
68.	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	10.2040		
69.	Wibrator powierzchniowy	m-g	141.8300		
70.	Wibrator powierzchniowy'	m-g	102.7000		
71.	Wibrator powierzchniowy''	m-g	28.9900		
72.	Wibrator pogrązalny	m-g	10.2040		
73.	Deskowanie systemowe kpl.	m-g	5.2588		
74.	Deskowanie systemowe kpl.'	m-g	72.2475		
75.	Kocioł do grzania lepiku 50-100dm3	m-g	4.0238		
76.	Skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	497.9430		
77.	Skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3'	m-g	435.1618		
78.	Skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3''	m-g	11.6022		



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79.	Skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup> '''	m-g	178.1078		
80.	Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	306.1125		
81.	Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m'	m-g	0.9616		
82.	Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m''	m-g	239.4892		
83.	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	4.0205		
84.	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)'	m-g	74.9049		
85.	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	35.1120		
86.	Nożyce do prętów - mechaniczne elektryczne	m-g	35.1120		
87.	Prościarka do prętów automatyczna	m-g	35.1120		
88.	Piła tarczowa śr. 710 mm	m-g	53.6123		
89.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	58.0545		
90.	Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min	m-g	1.7760		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>					
1	<b>KNNR 0-01-0111-0100</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.		km	5.381		
d.1	<b>KNNR 0-01-0105-0100</b>	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm		szt.	5		
3	<b>KNNR 0-01-0105-0200</b>	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm		szt.	11		
d.1	<b>KNNR 0-01-0105-0300</b>	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 26-35 cm		szt.	10		
4	<b>KNNR 0-01-0105-0400</b>	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 36-45 cm		szt.	7		
d.1	<b>KNNR 0-01-0105-0500</b>	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 46-55 cm		szt.	1		
6	<b>KNNR 0-01-0105-0600</b>	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 56-65 cm		szt.	1		
d.1	<b>KNNR 0-01-0105-0700</b>	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 66-75 cm		szt.	2		
7	<b>KNNR 0-01-0107-0100</b>	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.		mp	9.59		
d.1	<b>KNNR 0-01-0107-0200</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.		mp	7.54		
10	<b>KNNR 0-01-0107-0300</b>	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.		mp	20.3		
d.1	<b>KNNR 0-01-0107-0400</b>	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc. Krotność 3		mp	9.59		
12	<b>KNNR 0-01-0107-0500</b>	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi. Krotność 3		mp	27.84		
d.1							

PODSUMOWANIE

	Roboty przygotowawcze
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2 Roboty wykończeniowe</b>							
14 d.2	<b>KNNR 0-01-0503-0300</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III		m <sup>2</sup>	3569		
15 d.2	<b>KNNR 0-01-0503-0500</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III		m <sup>2</sup>	10149		
16 d.2	<b>KNNR 0-01-0507-0100</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.		m <sup>2</sup>	13709		

PODSUMOWANIE

	Roboty wykończeniowe
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3 Roboty ziemne</b>							
17 d.3	<b>KNNR 0-01-0201-0700</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wariant 1		m <sup>3</sup>	2694		
18 d.3	<b>KNNR 0-01-0201-0700</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku z dokopu na odl.do 1 km sam.samowład. - wariant 1		m <sup>3</sup>	3384		
19 d.3	<b>KNNR 0-01-0208-0200</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wariant 1. Krotność 4		m <sup>3</sup>	3384		
20 d.3	<b>KNNR 0-01-0311-0200</b>	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowładowczymi		m <sup>3</sup>	3384		
21 d.3	<b>KNNR 0-01-0408-0200</b>	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi		m <sup>3</sup>	3384		

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne	
<b>RAZEM</b>	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>4 Roboty rozbiórkowe</b>							
22	<b>KNNR 0-06-0802-0600</b>	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie		m <sup>2</sup>	6		
23	<b>KNNR 0-06-0803-0700</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej		m <sup>2</sup>	25		
24	<b>KNR 4-04-0302-0400</b>	Rozebranie przepustów rurowych, fundamentów i ścianek czołowych		m <sup>3</sup>	37.904		
25	<b>KNR 4-04-1102-0100</b>	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody skrzyniowe		m <sup>3</sup>	40.804		
26	<b>KNR 4-04-1102-0400</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odleg. 1 km		m <sup>3</sup>	40.804		
27	<b>KNR 4-04-1102-0500</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samoch. ciężarow.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km. Mnożnik 4		m <sup>3</sup>	40.804		

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe	
<b>RAZEM</b>	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>5 Podbudowa</b>							
28	<b>KNNR 0-06-0103-0100</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		m <sup>2</sup>	21198		
29	<b>KNNR 0-06-0104-0100</b>	Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm - wariant 1. Krotność 1.50		m <sup>2</sup>	6532		
30	<b>KNNR 0-06-0104-0200</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - wariant 1		m <sup>2</sup>	3461		
31	<b>KNNR 0-06-0107-0100</b>	Wyrównanie istniejącej nawierzchni żwirowej pospółką średniej grubości 5 cm.		m <sup>3</sup>	1525		
32	<b>KNNR 0-06-0109-0200</b>	Podbudowa z chudego betonu gr. 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą		m <sup>2</sup>	6532		
33	<b>KNNR 0-06-0109-0300</b>	Podbudowa z chudego betonu gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą		m <sup>2</sup>	33439		
34	<b>KNNR 0-06-0108-0200</b>	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne - wariant 1		t	17.172		
35	<b>KNNR 0-06-1005-0500</b>	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy ulepszonej		m <sup>2</sup>	35669		
36	<b>KNNR 0-06-1005-0700</b>	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy betonowej w ilości 0.5 kg/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	35669		

PODSUMOWANIE

	Podbudowa
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>6 Nawierzchnia</b>							
37 d.6	<b>KNNR 0-06-1005-0700</b>	Wykonanie membrany z mieszanki Slurry Seal grub. 1.0 cm		m <sup>2</sup>	951		
38 d.6	<b>KNNR 0-02-0501-0100</b>	Ułożenie siatki stalowej plecionej. (Kalkulacja własna przez analogię)		m <sup>2</sup>	951		
39 d.6	<b>KNNR 0-06-1005-0700</b>	Skropienie warstwy wiążącej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0.5 kg/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	14599		
40 d.6	<b>KNNR 0-06-0308-0100</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - wariant 1		m <sup>2</sup>	35219		
41 d.6	<b>KNNR 0-06-1005-0700</b>	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych		m <sup>2</sup>	40815		
42 d.6	<b>KNNR 0-06-0309-0200</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wariant 1		m <sup>2</sup>	40815		
43 d.6	<b>KNNR 0-06-0502-0300</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1		m <sup>2</sup>	790		
44 d.6	<b>KNNR 0-06-0502-0300</b>	Ściek z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1		m <sup>2</sup>	223		
45 d.6	<b>KNNR 0-06-0605-0200</b>	Ławy betonowe pod ściek przykrawężnikowy		m <sup>3</sup>	51.94		

PODSUMOWANIE

		Nawierzchnia
		<b>RAZEM</b>
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
<b>OGÓLEM</b>		

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>7 Krawężniki i obrzeża</b>							
46 d.7	<b>KNNR 0-06-0403-0300</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		m	742		
47 d.7	<b>KNNR 0-06-0401-0500</b>	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej		m	918		
48 d.7	<b>KNNR 0-06-0605-0200</b>	Ławy betonowe pod oporniki		m <sup>3</sup>	55.08		
49 d.7	<b>KNNR 0-06-0404-0400</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową		m	619		

PODSUMOWANIE

Krawężniki i obrzeża	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>8 Chodniki</b>							
50 d.8	<b>KNNR 0-06-0103-0100</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		m <sup>2</sup>	1091		
51 d.8	<b>KNNR 0-06-0112-0500</b>	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego (pospółki) gr. 10 cm		m <sup>2</sup>	1091		
52 d.8	<b>KNNR 0-06-0502-0200</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej , szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1		m <sup>2</sup>	1091		
53 d.8	<b>KNNR 0-06-0112-0500</b>	Pobocza umocnione kruszywem naturalnym (pospółką) gr. 15 cm. Krotność 1.5		m <sup>2</sup>	10834		

PODSUMOWANIE

		Chodniki
		<b>RAZEM</b>
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
<b>OGÓŁEM</b>		

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>9 Trawniki</b>							
54	<b>KNR 2-21-0202-0200</b>	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym		m <sup>2</sup>	1840		
55	<b>KNR 2-21-0213-0100</b>	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm		ha	0.184		
56	<b>KNR 2-21-0213-0200</b>	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy. Krotność 8		ha	0.184		
57	<b>KNR 2-21-0401-0500</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem		m <sup>2</sup>	1840		

PODSUMOWANIE

	Trawniki
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>10</b>	<b>Przepusty rurowe</b>						
58 d.1 0	<b>KNNR 0-06-0605-0600</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 30 cm		m	2042		
59 d.1 0	<b>KNR 2-33-0601-0100</b>	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr.60 cm - wariant 1		m	72		
60 d.1 0	<b>KNR 2-33-0601-0200</b>	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr.80 cm - wariant 1		m	39		
61 d.1 0	<b>KNNR 0-06-0605-0300</b>	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm		szt.	278		
62 d.1 0	<b>KNR 2-33-0606-0100</b>	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - wariant 1		m <sup>3</sup>	26.32		
63 d.1 0	<b>KNNR 0-04-1424-0300</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu		szt.	3		

PODSUMOWANIE

		Przepusty rurowe
	<b>RAZEM</b>	
Koszty pośrednie [Kp]	RAZEM	
Zysk [Z]	RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>		

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
11		<b>Przepust ramowy 3.00x2.00m</b>					
64 d.1 1	<b>KNR 2-33-0602-0400</b>	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych ramowych 300x200 cm - wariant 1		m	9		
65 d.1 1	<b>KNNR 0-06-0605-0200</b>	Ławy fundamentowe betonowe		m <sup>3</sup>	3.2		
66 d.1 1	<b>KNR 2-33-0203-0200</b>	Deskowanie tradycyjne -ściany boczne i ścianki czołowe o wys.do 3 m		m <sup>2</sup>	125		
67 d.1 1	<b>KNR 2-33-0207-1400</b>	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm		t	2.85		
68 d.1 1	<b>KNR 2-33-0208-1400</b>	Montaż zbrojenia ścianek czołowych - pręty o śr. do 14 mm - wariant 1		t	2.85		
69 d.1 1	<b>KNR 2-33-0210-0500</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściany boczne i ścianki czołowe		m <sup>3</sup>	25.477		
70 d.1 1	<b>KNNR 0-01-0318-0300</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III		m <sup>3</sup>	40		
71 d.1 1	<b>KNNR 0-01-0408-0100</b>	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi		m <sup>3</sup>	40		
72 d.1 1	<b>KNNR 0-04-1511-0300</b>	Izolacje z materiałów rolowych styków		m <sup>2</sup>	10.4		
73 d.1 1	<b>KNR 2-33-0713-2000</b>	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu ponad 100 m2		m <sup>2</sup>	139		
74 d.1 1	<b>KNNR 0-01-0505-0100</b>	Umocnienie skarp przy ściankach czołowych geokrata		m <sup>2</sup>	45		

PODSUMOWANIE

Przepust ramowy 3.00x2.00m

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
12	<b>Przepust skrzynkowy 100x100 cm</b>						
75 d.1 2	<b>KNR 2-33-0601-0300</b>	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych 100x100 cm		m	9		
76 d.1 2	<b>KNR 2-33-0203-0200</b>	Deskowanie tradycyjne ścian		m <sup>2</sup>	8		
77 d.1 2	<b>KNR 2-33-0210-0500</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie studni wlotowej przy przepuście		m <sup>3</sup>	1.096		
78 d.1 2	<b>KNR 2-33-0606-0200</b>	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych - wariant 1		m <sup>3</sup>	2.74		
79 d.1 2	<b>KNNR 0-04-1511-0300</b>	Izolacje z materiałów rolowych styków		m <sup>2</sup>	5.76		
80 d.1 2	<b>KNR 2-33-0713-2000</b>	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno ścian bocznych studni wlotowej i przepustu		m <sup>2</sup>	53.2		
81 d.1 2	<b>KNNR 0-07-0502-0600</b>	Podesty z blachy nierdzewnej grub. 1 cm.		m <sup>2</sup>	6.18		

PODSUMOWANIE

	Przepust skrzynkowy 100x100 cm	
	<b>RAZEM</b>	
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
<b>OGÓLEM</b>		

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
13	<b>Oznakowanie stałe</b>						
82 d.1 3	<b>KNNR 0-06-0702-0100</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1		szt.	30		
83 d.1 3	<b>KNNR 0-06-0702-0400</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2		szt.	38		

PODSUMOWANIE

Oznakowanie stałe	
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
14	<b>Roboty różne</b>						
84 d.1 4	<b>KNNR 0-06-1005-0600</b>	Frezowanie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych na głębokość 2.0 cm (Kalkulacja własna przez analogię)		m <sup>2</sup>	2365		
85 d.1 4	<b>KNR 4-04-1102-0100</b>	Zaladowanie sfrezowanej masy bitumicznej koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody skrzyniowe		m <sup>3</sup>	47.3		
86 d.1 4	<b>KNR 4-04-1102-0400</b>	Wywiezienie sfrezowanej masy bitumicznej przy mechanicznym zaladowaniu i recznym wyladowaniu samochodem ciezarowym na odleg. 1 km		m <sup>3</sup>	47.3		
87 d.1 4	<b>KNR 4-04-1102-0500</b>	Wywiezienie sfrezowanej masy bitumicznej przy mechanicznym zaladowaniu i recznym wyladowaniu samoch.ciezarow.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km. Krotność 19		m <sup>3</sup>	47.3		
88 d.1 4	<b>KNNR 0-06-1305-0100</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3		m <sup>3</sup>	5		

PODSUMOWANIE

Roboty różne	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>15</b>	<b>Przełożenie i zabezpieczenie kabli telefonicznych</b>						
89 d.1 5	<b>KNNR 0-01-0305-0200</b>	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (odkopenie kabli)		m <sup>3</sup>	680		
90 d.1 5	<b>KNNR 0-05-0705-0100</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm		m	50		
91 d.1 5	<b>KNNR 0-05-0201-0600</b>	Przełożenie kabli telefonicznych		m	800		
92 d.1 5	<b>KNNR 0-01-0214-0200</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1		m <sup>3</sup>	680		

PODSUMOWANIE

Przełożenie i zabezpieczenie kabli telefonicznych

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	<b>CAŁY KOSZTORYS</b>
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: