

## Przedmiar robót

### BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

Lokalizacja: Gmina Brzostek, obr. Siedliska Bogusz 0015, dz. nr ewid. 1293/3  
Inwestor: Nadleśnictwo Dębica, ul. Rzeszowska 142, 39-200 Dębica

Data opracowania:  
2022-02-08



**BRS GRUPA PRACOWNIOWA**

ROBERT BOREK  
ul. Prof. Gawłysia 6, 39-200 Dębica  
brs.grupa@gmail.com

tel. 504 295 254  
NIP: 872-152-59-84, REGON: 367263689

## Zmienne globalne

### Przedmiar

Nr	Opis robót	Jm	Ilość																		
	<b>BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW</b>																				
1	<b>ROBOTY SANITARNE</b>																				
1.1	Przejścia przez ściany betonowe (dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych), ściana grubości 15-20-cm, rurociąg Fi- 150-200-mm R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	szt	1,00																		
1.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>PVC 160</td><td>(4,5+10,8+43,2+2+2,5)*0,8*0,6</td><td>30,240000</td></tr><tr><td>PVC 110</td><td>2*0,8*0,6</td><td>0,960000</td></tr><tr><td>oczyszczalnia</td><td>2,2*2,32*3</td><td>15,312000</td></tr><tr><td>Tunel rozsączający</td><td>(1,5*1,3*1,2)*6</td><td>14,040000</td></tr><tr><td>Wentylacja</td><td>0,5*1,0*10</td><td>5,000000</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>65,552000</td></tr></table>	PVC 160	(4,5+10,8+43,2+2+2,5)*0,8*0,6	30,240000	PVC 110	2*0,8*0,6	0,960000	oczyszczalnia	2,2*2,32*3	15,312000	Tunel rozsączający	(1,5*1,3*1,2)*6	14,040000	Wentylacja	0,5*1,0*10	5,000000	RAZEM:		65,552000	m3	65,55
PVC 160	(4,5+10,8+43,2+2+2,5)*0,8*0,6	30,240000																			
PVC 110	2*0,8*0,6	0,960000																			
oczyszczalnia	2,2*2,32*3	15,312000																			
Tunel rozsączający	(1,5*1,3*1,2)*6	14,040000																			
Wentylacja	0,5*1,0*10	5,000000																			
RAZEM:		65,552000																			
1.3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>PVC 160</td><td>(4,5+10,8+43,2+2+2,5)*0,6*0,3</td><td>11,340000</td></tr><tr><td>PVC 110</td><td>2*0,6*0,3</td><td>0,360000</td></tr><tr><td>Oczyszczalnia</td><td>2,2*2,32*0,3</td><td>1,531200</td></tr><tr><td>Tunel rozsączający</td><td>(1,5*1,3*1,2)*0,3</td><td>0,702000</td></tr><tr><td>Wentylacja</td><td>0,5*0,2*10,0</td><td>1,000000</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>14,933200</td></tr></table>	PVC 160	(4,5+10,8+43,2+2+2,5)*0,6*0,3	11,340000	PVC 110	2*0,6*0,3	0,360000	Oczyszczalnia	2,2*2,32*0,3	1,531200	Tunel rozsączający	(1,5*1,3*1,2)*0,3	0,702000	Wentylacja	0,5*0,2*10,0	1,000000	RAZEM:		14,933200	m3	14,93
PVC 160	(4,5+10,8+43,2+2+2,5)*0,6*0,3	11,340000																			
PVC 110	2*0,6*0,3	0,360000																			
Oczyszczalnia	2,2*2,32*0,3	1,531200																			
Tunel rozsączający	(1,5*1,3*1,2)*0,3	0,702000																			
Wentylacja	0,5*0,2*10,0	1,000000																			
RAZEM:		14,933200																			
1.4	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi- 150-500-mm	m-g	4,00																		
1.5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td colspan="2">65,55+14,93</td><td>80,480000</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>80,480000</td></tr></table>	65,55+14,93		80,480000	RAZEM:		80,480000	m3	80,48												
65,55+14,93		80,480000																			
RAZEM:		80,480000																			
1.6	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td colspan="2">80,48</td><td>80,480000</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>80,480000</td></tr></table>	80,48		80,480000	RAZEM:		80,480000	m3	80,48												
80,48		80,480000																			
RAZEM:		80,480000																			
1.7	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi, moc 55-kW (75-KM), grunt kategorii I-II - Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td colspan="2">70*1,5</td><td>105,000000</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>105,000000</td></tr></table>	70*1,5		105,000000	RAZEM:		105,000000	m2	105,00												
70*1,5		105,000000																			
RAZEM:		105,000000																			
1.8	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - podsypka pod rury PCV pełne - analogia Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td colspan="2">(4,5+10,8+43,2+2+2,5)*0,6</td><td>37,800000</td></tr><tr><td colspan="2">0,5*10,0</td><td>5,000000</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>42,800000</td></tr></table>	(4,5+10,8+43,2+2+2,5)*0,6		37,800000	0,5*10,0		5,000000	RAZEM:		42,800000	m2	42,80									
(4,5+10,8+43,2+2+2,5)*0,6		37,800000																			
0,5*10,0		5,000000																			
RAZEM:		42,800000																			
1.9	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - zasypka rur PCV pełnych - analogia Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>PVC 160</td><td>(4,5+10,8+43,2+2+2,5)*0,5</td><td>31,500000</td></tr><tr><td colspan="2">0,4*10,0</td><td>4,000000</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>35,500000</td></tr></table>	PVC 160	(4,5+10,8+43,2+2+2,5)*0,5	31,500000	0,4*10,0		4,000000	RAZEM:		35,500000	m2	35,50									
PVC 160	(4,5+10,8+43,2+2+2,5)*0,5	31,500000																			
0,4*10,0		4,000000																			
RAZEM:		35,500000																			
1.10	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - pod tunel rozsączający - analogia Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td colspan="2">(1,5*1,3*1,2)*6</td><td>14,040000</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>14,040000</td></tr></table>	(1,5*1,3*1,2)*6		14,040000	RAZEM:		14,040000	m2	14,04												
(1,5*1,3*1,2)*6		14,040000																			
RAZEM:		14,040000																			
1.11	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - zasypka tuneul rozsączającego - analogia	m3	5,65																		

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm Wyliczenie ilości robót: 4,5+10,8+43,2+2+2,5 RAZEM: 63,000000	m	63,00
1.13	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm Wyliczenie ilości robót: 2,0+10,0 RAZEM: 12,000000	m	12,00
1.14	Oznakowanie kanalizacji taśma znacznikową Wyliczenie ilości robót: 65+10 RAZEM: 75,000000	m	75,00
1.15	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi-425-mm, głębokość 2,0-m	szt	2,00
1.16	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3-m, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: 2,1*1,3*0,2 RAZEM: 0,546000	m3	0,55
1.17	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków - analogia	kpl	1,00
1.18	Dostawa i montaż tunali rozsączających - analogia	szt	6,00
1.19	ANALOGIA: Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm - wentylacja oczyszczalni	m	5,00
1.20	ANALOGIA: Dodatki za wykonanie podejść z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	1,00
1.21	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	1,00
1.22	ANALOGIA: Czyszczeniaki z PVC, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	1,00
2	<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>		
2.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	3,00
2.2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	m	3,00
2.3	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi-25-mm	otwór	2,00
2.4	Rura winidurowa karbowana RKLK-28 p.t. w betonie	m	4,00
2.5	Układanie kabla YKXS 4x10 w budynkach	m	4,00
2.6	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 10 kg P/T 24 moduły 63A	szt	1,00
2.7	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S193 B6-20A	szt	2,00
2.8	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B10-20A	szt	1,00
2.9	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - ogranicznik przepięć modułowy B+C 4p	szt	1,00
2.10	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - lampki kontrolpięcia	szt	1,00
2.11	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy	szt	1,00
2.12	Szyna łączeniowa 3-biegunowa w rozdzielnicie modułowej	szt	1,00
2.13	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg rozłącznik izolacyjny modułowy 25A 3P	szt	1,00
2.14	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg rozłącznik izolacyjny modułowy 16A 1P	szt	1,00
2.15	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,00
2.16	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,00
2.17	Uziom ze stali miedziowanej dł do 3,0 m metodą uderową w gruncie kat 1-2	szt	6,00
2.18	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III	m3	15,20
2.19	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	15,20
2.20	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	15,20
2.21	Ułożenie rur osłonowych z PCV 75	m	4,00
2.22	Układanie kabla YKXS 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	m	50,50
2.23	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - podsypka kabla Wyliczenie ilości robót: 50,0*0,35 RAZEM: 17,500000	m2	17,50
2.24	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - zasypka kabla Wyliczenie ilości robót: PVC 160 50,0*0,35 RAZEM: 17,500000	m2	17,50
3	<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>		
3.1	OBSŁUGA GEODEZYJNA: Tyczenie, obsługa bieżąca oraz inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW</b>					
<b>1 ROBOTY SANITARNE</b>					
1.1 KNR 220/113/7 Przejścia przez ściany betonowe (dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych), ściana grubości 15-20-cm, rurociąg Fi-150-200-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		1,00		
1.2 KNR 201/215/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III	m3		65,55		
1.3 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III	m3		14,93		
1.4 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm	m-g		4,00		
1.5 KSNR 1/210/2 (1) Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3		80,48		
1.6 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		80,48		
1.7 KNRW 201/225/1 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi, moc 55-kW (75-KM), grunt kategorii I-II -	m2		105,00		
1.8 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - podsypka pod rury PCV pełne - analogia	m2		42,80		
1.9 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - zasypka rur PCV pełnych - analogia	m2		35,50		
1.10 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - pod tunel rozsączający - analogia	m2	2	14,04		
1.11 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - zasypka tuneul rozsączającego - analogia	m3		5,65		
1.12 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m		63,00		
1.13 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm	m		12,00		
1.14 KNRW 219/102/1 Oznakowanie kanalizacji taśma znacznikową	m		75,00		
1.15 KSNR 11/406/3 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi-425-mm, głębokość 2,0-m	szt		2,00		
1.16 KNR 202/202/3 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3-m, beton podawany pompą	m3		0,55		
1.17 KNRW 218/516/1 (3) Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków - analogia	kpl		1,00		
1.18 KNRW 218/516/1 (3) Dostawa i montaż tunali rozsączających - analogia	szt		6,00		
1.19 KNRW 215/208/3 ANALOGIA: Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm - wentylacja oczyszczalni	m		5,00		
1.20 KNRW 215/211/3 ANALOGIA: Dodatki za wykonanie podejść z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt		1,00		
1.21 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt		1,00		
1.22 KNRW 215/222/2 ANALOGIA: Czyszczaaki z PVC, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt		1,00		
<b>2 ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>					
2.1 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m		3,00		
2.2 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	m		3,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.3 KNNR 5/1209/6 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi-25-mm	otwór		2,00		
2.4 KNR 508/109/4 Rura winidurowa karbowana RKLK-28 p.t. w betonie	m		4,00		
2.5 KNNR 5/714/2 Układanie kabla YKXS 4x10 w budynkach	m		4,00		
2.6 KNNR 5/404/1 Montaż tablicy elektrycznej o masie do 10 kg P/T 24 moduły 63A	szt		1,00		
2.7 KNNR 5/407/2 Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S193 B6-20A	szt		2,00		
2.8 KNNR 5/407/1 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B10-20A	szt		1,00		
2.9 KNNR 5/406/1 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - ogranicznik przepięć modułowy B+C 4p	szt		1,00		
2.10 KNNR 5/406/1 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - lampki kontrolpięcia	szt		1,00		
2.11 KNNR 5/407/4 (1) Wyłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy	szt		1,00		
2.12 KNNR 5/408/3 Szyba łączeniowa 3-biegunowa w rozdzielnicy modułowej	szt		1,00		
2.13 KNNR 5/406/1 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg rozłącznik izolacyjny modułowy 25A 3P	szt		1,00		
2.14 KNNR 5/406/1 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg rozłącznik izolacyjny modułowy 16A 1P	szt		1,00		
2.15 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		1,00		
2.16 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		1,00		
2.17 KNNR 5/606/1 (1) Uziom ze stali miedzianej dł do 3,0 m metodą udarową w gruncie kat 1-2	szt		6,00		
2.18 KNR 201/215/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III	m3		15,20		
2.19 KSNR 1/210/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3		15,20		
2.20 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		15,20		
2.21 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych z PCV 75	m		4,00		
2.22 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabla YKXS 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	m		50,50		
2.23 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - podsypka kabla	m2		17,50		
2.24 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - zasypka kabla	m2		17,50		
<b>3 OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>					
3.1 OBSŁUGA GEODEZYJNA: Tyczenie, obsługa bieżąca oraz inwentaryzacja powykonawcza	kpl		1,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.3 KNNR 5/1209/6 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi 25-mm	otwór		2,00		
2.4 KNR 508/109/4 Rura winidurowa karbowana RKLK-28 p.t. w betonie	m		4,00		
2.5 KNNR 5/714/2 Układanie kabla YKXS 4x10 w budynkach	m		4,00		
2.6 KNNR 5/404/1 Montaż tablicy elektrycznej o masie do 10 kg P/T 24 moduły 63A	szt		1,00		
2.7 KNNR 5/407/2 Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S193 B6-20A	szt		2,00		
2.8 KNNR 5/407/1 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B10-20A	szt		1,00		
2.9 KNNR 5/406/1 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - ogranicznik przepięć modułowy B+C 4p	szt		1,00		
2.10 KNNR 5/406/1 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - lampki kontrolpęcia	szt		1,00		
2.11 KNNR 5/407/4 (1) Wyłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy	szt		1,00		
2.12 KNNR 5/408/3 Szyba łączeniowa 3-biegunowa w rozdzielnicy modułowej	szt		1,00		
2.13 KNNR 5/406/1 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg rozłącznik izolacyjny modułowy 25A 3P	szt		1,00		
2.14 KNNR 5/406/1 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg rozłącznik izolacyjny modułowy 16A 1P	szt		1,00		
2.15 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		1,00		
2.16 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		1,00		
2.17 KNNR 5/606/1 (1) Uziom ze stali miedziowanej dł do 3,0 m metodą uderową w gruncie kat 1-2	szt		6,00		
2.18 KNR 201/215/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3		15,20		
2.19 KSNR 1/210/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3		15,20		
2.20 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		15,20		
2.21 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych z PCV 75	m		4,00		
2.22 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabla YKXs 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	m		50,50		
2.23 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - podsypka kabla	m2		17,50		
2.24 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - zasypka kabla	m2		17,50		
<b>3 OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>					
3.1 OBSŁUGA GEODEZYJNA: Tyczenie, obsługa bieżąca oraz inwentaryzacja powykonawcza	kpl		1,00		



**BRS GRUPA**  
PRACOWNIOWNICZA  
ROBERT BOREK  
ul. Prof. Gawnysia 6, 53-600 Złotów  
brs.grupa@gmail.com  
tel. 51 295 254  
NIP: 872-152-59-84, REGON: 367263689