



## PRZEDMIAR ROBÓT

**TEMAT:** *Uzbrojenie terenu na Osiedlu Górny Taras w Barlinku*


**ETAP Ib:** ul. M. Konopnickiej

**INWESTOR:** **Gmina Barlinek**  
ul. Niepodległości 20  
74-320 Barlinek

**BIURO**  
**PROJEKTOWE:** **P.P.-U. „SYSTEM A” Antoni Przybylski**  
ul. Saperów 3  
66-400 Gorzów Wlkp.

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

1. Przedmiar robót
2. Ślepy kosztorys

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Spec. upr.	Podpis
Opracował	mgr inż. Antoni Ignacy Przybylski	LBS/0024/PW OD/14	drogowa	

maj 2019 r.

Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe "SYSTEM A"  
Antoni Przybylski  
66-400 Gorzów Wlkp.  
ul. Saperów 3

tel. kom. 604 468 001  
e-mail: sabrata@o2.pl  
NIP 599-105-64-86  
REGON 211043658

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1		D-01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ul. M. Konopnickiej</b>		1,0000		
1.1		D-01.01.01	Roboty pomiarowe				
1.1.1	<b>KNR 0201 0119-0300</b>		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1720		
1.2		D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
1.2.1	<b>KNR 0201 0103-0600</b>		Ścinanie piłą mechaniczną drzew	szt.	2,0000		
1.2.2	<b>KNR 0201 0105-0600</b>		Mechaniczne karczowanie pni	szt.	2,0000		
1.2.3	<b>KNR 0201 0110-0100</b>		Wywożenie dłużyc.transport na odległość do 2 km.	m3	3,0000		
1.2.4	<b>KNR 0201 0110-0200</b>		Wywożenie karpiny.transport na odległość do 2 km.	mp	2,0000		
1.2.5	<b>KNR 0201 0109-0400</b>		Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia.	ha	0,0100		
1.2.6	<b>KNR 0201 0110-0300</b>		Wywożenie gałęzi.transport na odległość do 2 km.	mp	2,0000		
1.3		D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej				
1.3.1	<b>KNR 0201 0126-0100</b>		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, grubość warstwy do 15 cm - wraz ze zmagazynowaniem humusu w przyzmac	m2	1 480,0000		
1.3.2	<b>KNR 0201 0126-0200</b>		Mechaniczne usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, dodatek za dalsze 5 cm grubości warstwy ponad 15cm (łączna średnia grubość 20cm) Krotność: 2,0000	m2	1 480,0000		
1.3.3	<b>KNR 0201 0206-0501</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii I, II - WYWÓZ NADMIARU HUMUSU	m3	222,0000		
1.3.4	<b>KNR 0201 0214-0201</b>		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po terenie, drogach grunt, grunt kat. III, IV - łączna odegłość transportu 5km Krotność: 8,0000	m3	222,0000		
1.4		D-01.02.04	Rozbiórka elementów zagospodarowania				
1.4.1	<b>Analogia: KNR 0231 0815-0700</b>		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej do ponownego wbudowania - DOWIĄZANIE DO ISTNIEJĄCYCH CHODNIKÓW	m2	12,0000		
1.4.2	<b>KNNR 0006 0806-0800</b>		Ręczne rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm do ponownego wbudowania	m	6,0000		
1.4.3	<b>KNNR 0005 0721-0100</b>		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - STYK NOWEJ I ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI Krotność: 2,0000	m	5,0000		
1.4.4	<b>KNRw 0225 0409-0700</b>		Ręczne rozebranie nawierzchni asfaltowej - WYRÓWNANIE KRAWĘDZI JEZDNI	m2	1,5000		
1.4.5	<b>KNR 1901 0118-1300</b>		Wywiezienie gruzu i elementów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km wraz z ceną utylizacji	m3	0,7500		

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1.4.6	<b>KNR 1901 0118-1400</b>		Wywiezienie gruzu i elementów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 9 km (łącznie odległość 10km) Krotność: 18,0000	m3	0,7500		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
2		<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY - ul. M. Konopnickiej</b>		1,0000		
2.1		D-04.01.01	Wykonanie koryta				
2.1.1	<b>KNNR 0006 0101-0301</b>		Koryta wykonywane mechanicznie głęb. 36cm (uwzględniając odhumusowanie gr. 20cm) w gruncie kat. II-IV wraz z zagęszczaniem podłoża, na całej szerokości jezdni - JEZDNI Krotność: 1,2000	m2	894,0000		
2.1.2	<b>KNNR 0006 0101-0301</b>		Koryta wykonywane mechanicznie wraz z zagęszczeniem podłoża, głęb. 56cm, na całej szerokości zjazdów, w gruntach kat. II do IV - ZJAZDY PUBLICZNE Krotność: 1,8700	m2	43,0000		
2.1.3	<b>KNNR 0006 0101-0301</b>		Koryta wykonywane mechanicznie wraz z zagęszczeniem podłoża, głęb. 41 cm, na całej szerokości zjazdów, w gruntach kat. II do IV - ZJAZDY INDYWIDUALNE Krotność: 1,3600	m2	52,0000		
2.1.4	<b>KNNR 0006 0101-0101</b>		Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 10 cm (po odhumusowaniu) wraz z zagęszczeniem podłoża, na całej szerokości chodników, w gruntach kat. II do IV - CHODNIK	m2	291,0000		
2.1.5	<b>KNR 0201 0206-0501</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii I, II - WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWANIA	m3	396,3400		
2.1.6	<b>KNR 0201 0214-0201</b>		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po terenie, drogach grunt, grunt kat. III, IV - łączna odległość transportu 5km Krotność: 8,0000	m3	396,3400		
2.2		D-04.05.01a	Ulepszone podłoże - grunt stabilizowany cementem				
2.2.1	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200</b>		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - JEZDNI	m2	894,0000		
2.2.2	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200</b>		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZDY PUBLICZNE	m2	43,0000		
2.2.3	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200</b>		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZDY INDYWIDUALNE	m2	52,0000		
2.3		D-04.05.01a	Podbudowa pomocnicza - mieszanka związana cementem				



L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
2.3.1	<b>KNNR 0006 0111-0100</b>		Podbudowy pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem klasy C3/4 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - JEZDNIA	m2	894,0000		
2.3.2	<b>KNNR 0006 0111-0100</b>		Podbudowy pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem klasy C3/4 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - ZJAZDY PUBLICZNE	m2	43,0000		
2.4		D-04.02.01	Warstwy podsypkowo-wzmacniające				
2.4.1	<b>KNNR 0006 0104-0200</b>		Wykonanie warstwy podsypkowej zagęszczanej mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - CHODNIKI	m2	291,0000		
2.5		D04.04.02b	Podbudowa zasadnicza				
2.5.1	<b>KNNR 0006 0113-0200</b>		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - JEZDNIA	m2	795,0000		
2.5.2	<b>KNNR 0006 0113-0200</b>		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - ZJAZDY PUBLICZNE	m2	36,0000		
2.5.3	<b>KNNR 0006 0113-0100</b>		Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZDY INDYWIDUALNE	m2	52,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
3		<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE - ul. M. Konopnickiej</b>		1,0000		
3.1		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej				
3.1.1	<b>KNR 0231 0511-0300</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - JEZDNIA	m2	795,0000		
3.1.2	<b>KNR 0231 0511-0301</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - ZJAZDY PUBLICZNE	m2	36,0000		
3.1.3	<b>KNR 0231 0511-0301</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - ZJAZDY INDYWIDUALNE	m2	52,0000		
3.1.4	<b>KNR 0231 0511-0300</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - CHODNIKI	m2	291,0000		
3.1.5	<b>KNR 0231 0511-0300</b>		Odtworzenie/przełożenie istniejących nawierzchni z kostki brukowej betonowej układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm (istniejąca kostka z rozbiórki) - CHODNIKI	m2	12,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
4		<b>D-06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ul. M. Konopnickiej</b>		1,0000		
4.1		D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe gruntu				

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
4.1.1	<b>Analogia: KNR 0201 0510-0100</b>		Humusowanie i obsianie pasów zieleni przy grubości warstwy humusu 10 cm - wykorzystanie ziemi urodzajnej z odhumusowania	m2	740,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
5		<b>D-07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - ul. M. Konopnickiej</b>		1,0000		
5.1		D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
5.1.1	<b>KNNR 0006 0705-0500</b>		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	m2	25,5000		
5.1.2	<b>KNNR 0006 0705-0100</b>		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągle malowane ręcznie	m2	4,0000		
5.1.3	<b>KNNR 0006 0705-0400</b>		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe, przerywane malowane ręcznie	m2	4,5000		
5.2		D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
5.2.1	<b>KNNR 0006 0702-0101</b>		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych zakotwione w gruncie	szt.	6,0000		
5.2.2	<b>KNNR 0006 0702-0500</b>		Tarcze pionowych znaków drogowych typu małego, folia odblskowa typ 2, montowane na gotowych słupkach z rur stalowych	szt.	10,0000		
5.2.3	<b>KNNR 0006 0702-0500</b>		Tarcze pionowych znaków drogowych typu średniego, folia odblskowa typ 2, montowane na gotowych słupkach z rur stalowych	szt.	2,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
6		<b>D-08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC - ul. M. Konopnickiej</b>		1,0000		
6.1		D-08.01.01b	Ustawianie krawężników i oporników betonowych				
6.1.1	<b>KNNR 0006 0403-0300</b>		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	m	299,0000		
6.1.2	<b>Analogia: KNNR 0006 0403-0300</b>		Krawężniki betonowe obniżone lub wtopione o wymiarach 15x22cm z uwzględnieniem krawężników skośnych 15x22/30cm, wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	m	58,0000		
6.1.3	<b>Analogia: KNNR 0006 0403-0300</b>		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	17,0000		
6.2		D08.03.01	Ustawianie obrzeży betonowych				
6.2.1	<b>KNNR 0006 0404-0500</b>		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m	148,0000		
6.2.2	<b>KNNR 0006 0404-0500</b>		Ustawianie obrzeży betonowych z rozbiórki, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m	6,0000		



L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
7			<b>ZABEZPIECZENIE I REGULACJA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY - ul. M. Konopnickiej</b>		1,0000		
7.1			Zabezpieczenie istniejących kabli				
7.1.1	<b>KNR 0510 0004-0600</b>		Rury ochronne dwudzielne typu AROT śr. 110mm wykonane wykopem ręcznym otwartym, głębokość ułożenia rury do 1,1 m, kategoria gruntu III	m	16,0000		
7.2			Regulacja istniejących studni i zaworów				
7.2.1	<b>KNR 0231 1406-0300</b>		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włazy kanałowe	szt.	2,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
8		<b>ST-S1, S2</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - ul. M. Konopnickiej</b>		1,0000		
8.1			Roboty ziemne				
8.1.1	<b>KNNR 0001 0307-0400</b>		Wykopy liniowe wykonywane ręcznie szerokości 0,8-2,5 m ,głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach kategorii III, IV	m3	22,1000		
8.1.2	<b>KNR 0201 0217-0600</b>		Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III	m3	264,5700		
8.1.3	<b>KNNR 0001 0313-0100</b>		Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką,ścian wykopów szerokości do 1,5 m,głębokości do 3,0 m,w gruntach kat. I - IV	m2	448,5000		
8.1.4	<b>KNNR 0001 0202-0801</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV - WYWÓZ UROBKU Z WYKOPÓW	m3	286,6700		
8.1.5	<b>KNNR 0001 0208-0101</b>		Nakłady uzupełniające,za 5 km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV (łączna odległość 6km)  Krotność: 5,0000	m3	286,6700		
8.1.6	<b>Analiza własna: KNNR 0001 0317-0100</b>		Zasypywanie wykopów pod sieć kanalizacji deszczowej wraz zagęszczaniem, piaskiem z dowozu	m3	286,6700		
8.2			Rurociągi				
8.2.1	<b>KNNR 0004 1308-0500</b>		Kanały z rur PVC-U SN8 DN315 łączone na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej, ułożenie podsypki z piasku gr. 10cm i obsypki gr. 30cm ponad wierzch rury (piasek wliczony w poz. dot. zasypywanie wykopów)	m	149,5000		
8.2.2	<b>KNNR 0004 1308-0300</b>		Kanały z rur PVC-U SN8 DN200 łączone na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej, ułożenie podsypki z piasku gr. 10cm i obsypki gr. 30cm ponad wierzch rury (piasek wliczony w poz. dot. zasypywanie wykopów)	m	13,5000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
8.3			Uzbrojenie sieci				
8.3.1	<b>KNNR 0004 1410-0300</b>		Podbudowa z betonu klasy C16/20 o grubości 10 cm pod studnie kanalizacyjne	m3	5,5000		
8.3.2	<b>KNNR 0004 1413-0100</b>		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości do 3,0 m, w gotowym wykopie z włączkami żeliwno-betonowymi klasy D400 i osadnikami gł. 0,5m	szt.	3,0000		
8.3.3	<b>KNNR 0004 1424-0200</b>		Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 450 mm, z osadnikiem, pierścieniem odciążającym i wpustem żeliwnym klasy D400 z zawiasem i wiaderkiem na zanieczyszczenia	kpl	2,0000		
8.4			Rury ochronne				
8.4.1	<b>Analiza własna: KNNR 0004 1308-0600</b>		Rury ochronne z HDPE o średnicy 400 mm	m	3,0000		
8.5			Próby i pomiary				
8.5.1	<b>KNNR 0004 1610-0400</b>		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300 mm	próba	1,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
9		<b>ST-E1</b>	<b>ROBOTY ELEKTROMONTAŻOWE - ul. M. Konopnickiej</b>		1,0000		
9.1			INSTALACJA OŚWIETLENIA DROGI				
9.1.1	<b>KNR 0201 0702-0200</b>		Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami przedsiębiorstwowymi o pojemności łazki 0,15 m <sup>3</sup> - grunt kat. III, IV	m	148,0000		
9.1.2	<b>KNR 0201 0701-0200</b>		Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III	m	4,0000		
9.1.3	<b>KNR 0510 0301-0100</b>		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m - podsypka	m	152,0000		
9.1.4	<b>KNR 0510 0301-0100</b>		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m - nadsypka	m	152,0000		
9.1.5	<b>KNR 0510 0103-0100</b>		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną	m	152,0000		
9.1.6	<b>KNR 0510 0303-0100</b>		Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie	m	2,0000		
9.1.7	<b>KNR 0510 0114-0100</b>		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	2,0000		
9.1.8	<b>KNR 0201 0230-0100</b>		Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III	m <sup>3</sup>	24,3200		
9.1.9	<b>KNR 0201 0236-0100</b>		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	24,3200		
9.1.10	<b>KNR 0510 0603-0700</b>		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kV. zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.	12,0000		
9.1.11	<b>KNR 0201 0708-0301</b>		Wykopy mechan. o głęb. do 2,0m, przy użyciu urządzeń wiertniczych do otworów pod słupy na samochodzie fi 800mm, z ręcznym zasyp. dla słupów elektroen. grunt kat. 3-4	m <sup>3</sup>	6,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
9.1.12	<b>KNR 0510 0709-0100</b>		Mechaniczne stawianie słupów stalowych dla oświetlenia zewnętrznego o masie do 300kgw gruncie i - III kat	szt.	6,0000		
9.1.13	<b>KNR 0510 1004-0100</b>		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe.	m	42,0000		
9.1.14	<b>Analogia: KNR 0510 1005-0700</b>		Montaż na słupie opraw drogowych	szt.	6,0000		
9.1.15	<b>KNR 0510 0904-0100</b>		Montaż mostków rozłącznych o przekroju przewodów do 70 mm <sup>2</sup>	szt.	5,0000		
9.1.16	<b>KNR 0508 0614-0200</b>		Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	m	3,0000		
9.1.17	<b>KNR 0403 1202-0200</b>		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	pomiar	6,0000		
9.1.18	<b>KNR 0403 1205-0100</b>		Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	pomiar	1,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
			<b>Kosztorys razem:</b>				
			<b>Wartość VAT [23,0%]:</b>				
			<b>Całkowita wartość kosztorysu:</b>				