

**PRZEDMIAR ROBÓT DLA  
INWESTYCJI P.N.:  
REMONT DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI  
WITOSZÓW DOLNY  
ETAP-II  
ODCINEK II - km 1+148.08 ÷ km 2+251.07m**

**INWESTOR:  
Gmina Świdnica  
ul. B. Głowackiego 4  
58-100 ŚWIDNICA**

***KODY WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV):***  
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE  
45111 000-8 Roboty ziemne i rozbiórkowe.  
ROBOTY W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH  
45231 400-6 Roboty w zakresie budowy kanałów deszczowych  
**45231 600-1 Roboty w zakresie budowy sieci teletechnicznych**  
45233 120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

**AUTOR DOKUMENTACJI:**

mgr inż. Zbigniew Zadrożny – projektant

**DZIERŻONIÓW, marzec 2014 r.**

## 1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ze względu na zachowanie pasa terenu wydzielonego w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego pod drogę oraz granic podziału gruntów i zachowanie charakteru robót remontowych trasę poprowadzono po istniejącym przebiegu drogi. Istniejącą niweletę drogi zachowano nawiązując z punktami o ustalonej wysokości na dojazdach do skrzyżowań z drogami powiatowymi i gminnymi.

Drogę jednopasową przewidziano do remontu jako jednokierunkową z jezdnią o przekroju półlicznym o szerokości 2.50m÷3.50m. Pochylenie poprzeczne jezdni 2% jednostronne, w stronę projektowanego ścieku przykrawężnikowego. Ściek przykrawężnikowy wykonany jest z kostki betonowej 20x25x14cm. Jezdnia ograniczona jest od terenu zielonego za pomocą krawężnika betonowego 15x30cm. Ustawionego na ławie betonowej z betonu B-15. Na całym odcinku drogi, po wykonaniu robót rozbiórkowych istniejącej konstrukcji nawierzchni projektuje się wykonać jej remont z wykonaniem następujących parametrów geometrycznych:

- szerokość nawierzchni bitumicznej – 2.50m÷3.50m;
- pochylenie poprzeczne jezdni jednostronne o wartości 2%.

Konstrukcję nawierzchni jezdni zwymiarowano na obciążenie do 80kN od pojedynczej osi pojazdu. Przyjęto kategorię ruchu bardzo lekkiego KR1. Zaprojektowana konstrukcja jezdni składa się z następujących warstw:

- podłoże gruntowe;
- warstwa gruntu stabilizowanego cementem o  $R_m=2.5\text{MPa}$  – gr. 15.0cm;
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie – kamiennej 0/31.5mm – gr. 25cm;
- skropienie podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0.6kg/m<sup>2</sup>;
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/12.8mm - gr. 4cm;
- skropienie międzywarstwowe;
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8mm – gr. 4cm.

Na całej długości drogi zaprojektowano powierzchniowy spływ wód opadowych poprzez jednostajne pochylenie podłużne niwelety drogi oraz jednostronne poprzeczne pochylenie jezdni o wartości 2% w stronę punktowych studzienek ściekowych, usytuowanych przy krawędzi ograniczonej ściekiem i krawężnikiem betonowym. Jezdnia odwodniona jest za pomocą wpustów deszczowych wykonanych z betonowych kręgów o średnicy 500mm, wyposażonych w osadnik i nasadę prostokątną. Wpusty rozmieszczone są po jednej stronie jezdni. Wody opadowe ze studzienek ściekowych odprowadzane będą do przyległego do drogi Potoku Witoszówka poprzez przykanaliki wykonane z PVC SN8 o średnicy 160mm. Wpusty WP12 i WP13 połączone są ze studniami deszczowymi za pomocą przykanalików, wykonanych z PVC SN8, o średnicy 160mm. Wpusty: WP2, WP3, WP5, WP14, WP15, WP16, WP18, WP19, WP20, WP21, WP22, WP23 i WP24 odprowadzają wody na skarpę rzeki. Skarpy Potoku Witoszówka należy w tym miejscu umocnić brukiem kamiennym o grubości 20cm na podbudowie z betonu B20 o grubości 20cm. Przykanaliki wpustów: 101, 102, WP1, WP4, WP6, WP7, WP8, WP9, WP10, WP11 (przez studnię ST1) i WP17 odprowadzają wody do potoku przechodząc przez mur oporowy. Przejście przez mur należy uszczelnić. Wyloty projektowanych przykanalików należy wykonać w odległości 0.8 – 1.00m powyżej dna rzeki. Istniejące przepusty pod drogą należy oczyścić i naprawić.

**Wykonawca jest wytwórcą odpadów w rozumieniu ustawy o odpadach i na nim ciążyą wszystkie obowiązki określone w w/w ustawie. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z usunięciem odpadów z miejsca wytworzenia, wraz z wykorzystaniem odpadów i ich unieszkodliwieniem.**

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**REMONT DROGI GMINNEJ W WITOSZOWIE DOLNYM**  
**ETAP-II ODCINEK II - km 1+148.08 ÷ km 2+251.07m**

LP.	Pozycja	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jednostk. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
<b>DZIAŁ I</b>						
<b>45111 000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
	<b>ST NR 1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE i PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1		rozebranie krawężników betonowych 15x30cm z ławą betonową wraz z usunięciem odpadów z miejsca wytworzenia zgodnie z ustawą o odpadach (Wykonawca jest wytwórcą odpadów i ponosi wszelkie koszty związane z usunięciem, odzyskiem lub unieszkodliwieniem odpadów)	m	80,00		
2		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm z ławą betonową wraz z usunięciem odpadów z miejsca wytworzenia zgodnie z ustawą o odpadach (Wykonawca jest wytwórcą odpadów i ponosi wszelkie koszty związane z usunięciem, odzyskiem lub unieszkodliwieniem odpadów)	m	45,00		
3		Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego o gr. ~8cm wraz z usunięciem odpadów z miejsca wytworzenia zgodnie z ustawą o odpadach (Wykonawca jest wytwórcą odpadów i ponosi wszelkie koszty związane z usunięciem, odzyskiem lub unieszkodliwieniem odpadów) + oczyszczenie nawierzchni z zanieczyszczeń	m2	75,00		
	<b>ST NR 2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
4		zdjęcie warstwy humusu o gr. ~30cm na odkład do ponownego wbudowania	m2	25,00		
5		wykonanie wykopów wraz z usunięciem odpadów z miejsca wytworzenia zgodnie z ustawą o odpadach (Wykonawca jest wytwórcą odpadów i ponosi wszelkie koszty związane z usunięciem, odzyskiem lub unieszkodliwieniem odpadów odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy (rozebranie konstrukcji istniejącej jezdni – podbudowa, podsypka, grunt rodzimy) – <b>POD NOWĄ KONSTRUKCJĘ JEZDNI + ZJAZDY</b>	m3	2200,00		

6		wykonanie wykopów wraz z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy – <b>POD KANALIZACJE DESZCZOWĄ</b>	m3	25,00		
7		wykonanie wykopów na odkład – <b>POD KANALIZACJE DESZCZOWĄ</b>	m3	180,00		
8		zasypanie i zagęszczanie wykopów grunt z odkładu – <b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>	m3	180,00		
9		wykonanie wykopów wraz z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy – <b>POD RURY OCHRONNE I PRZEŁOŻENIE SIECI TELEFONICZNEJ</b>	m3	25,00		
10		wykonanie wykopów na odkład – <b>POD RURY OCHRONNE I PRZEŁOŻENIE SIECI TELEFONICZNEJ</b>	m3	280,00		
11		zasypanie i zagęszczanie wykopów grunt z odkładu – <b>POD RURY OCHRONNE I PRZEŁOŻENIE SIECI TELEFONICZNEJ</b>	m3	280,00		
12		profilowanie skarpy potoku na gł. 10-20cm na szerokości 2.5m wraz z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy	mb	1103,00		

--	--	--	--	--	--	--

<b>DZIAŁ II</b>						
<b>45231 400-6 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY KANAŁÓW DESZCZOWYCH</b>						

	ST NR 3	BUDOWA SIECI DESZCZOWEJ	x	x	x	x
13		umocnienie ścian wykopu za pomocą szalunków lub stalowych grodzi	m2	235,00		
14		podsyпка piaskowa o gr. 15cm na dnie wykopu wraz z dowozem piasku	m2	156,00		
15		Wykonanie przejść rur o średnicy 160mm przez kamienny mur oporowy rzeki wraz z wykończeniem przejścia	szt.	1,00		
16		budowa sieci kanalizacji deszczowej z rur PE dwuściennych SN8 śr. wew. 160mm - <b>PRZYKANALIKI</b>	mb	195,00		
17		montaż studni z PE śr. 600mm wraz z montażem pierścieni fundamentowych i odciążających, montażem włączów D400 żeliwnych wentylowanych z wkładką gumową i wypełnieniem z betonu klasy B55 posiadające blokadę zgodnie z PN-EN/1124:2000	szt.	2,00		
18		Naprawa przepustów betonowych pod drogą	szt.	1,00		
19		montaż na istniejących studniach nowych pierścieni fundamentowych, płyt odciążających i włączów D400 żeliwnych wentylowanych z wkładką gumową i wypełnieniem z betonu klasy B45 posiadające blokadę	szt.	12,00		

20		Próba szczelności		15,00		
21		Montaż wpustów deszczowych $\phi$ 500mm z dnem prefabrykowanym, z osadnikiem bez syfonu, z nasadą prostokątną i kratką typu ciężkiego DN400 na zawiasie z rygłem, zaizolowane	szt.	13,00		
<b>DZIAŁ III</b>						
<b>45231 600-1 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY SIECI TELETECHNICZNYCH</b>						
	<b>ST NR 4</b>	<b>BUDOWA SIECI TELETECHNICZNYCH</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
22		podsyпка piaskowa o gr. 15cm na dnie wykopu wraz z dowozem piasku	m2	290,00		
23		Przekładanie kabla doziemnego, kabel do śr. 30mm, pierwszy kabel 50x4x0,5; – <b>ZABEZPIECZENIE TEL19</b>	m	76,00		
24		Przekładanie kabla doziemnego, kabel do śr. 30mm, każdy następny kabel 2x2x0,8; – <b>ZABEZPIECZENIE TEL19</b>	m	76,00		
25		Przekładanie 2xHDPE40 każdy następny – <b>ZABEZPIECZENIE TEL19</b>	m	152,00		
26		Budowa zabezpieczenia rurą ochronną A120PS, obiekt o 1 warstwie, 1 rura w warstwie, 1 rura w ciągu; – <b>ZABEZPIECZENIE TEL20</b>	m	54,00		
27		Przekładanie kabla doziemnego, kabel do śr. 30mm, pierwszy kabel 25x4x0,5; – <b>ZABEZPIECZENIE TEL20</b>	m	125,00		
28		Przekładanie rury 2xHDPE 40, każdy następny kabel – <b>ZABEZPIECZENIE TEL20</b>	m	250,00		
29		Przekładanie kabla doziemnego, kabel do śr. 30mm, każdy następny kabel 2x2x0,8; – <b>ZABEZPIECZENIE TEL20</b>	m	125,00		
30		Przekładanie kabla doziemnego, kabel do śr. 30mm, pierwsz kabel 25x4x0,5 – <b>ZABEZPIECZENIE TEL21</b>	m	14,00		
31		Przekładanie kabla doziemnego, kabel do śr. 30mm, każdy następny kabel 2x2x0,8; – <b>ZABEZPIECZENIE TEL21</b>	m	14,00		
32		Przekładanie rury 2xHDPE 40, każdy następny kabel – <b>ZABEZPIECZENIE TEL21</b>	m	28,00		
33		Przekładanie kabla doziemnego, kabel do śr. 30mm, pierwszy kabel 25x4x0.5; – <b>ZABEZPIECZENIE TEL22</b>	m	86,00		
34		Przekładanie rury 2xHDPE 40, każdy następny kabel – <b>ZABEZPIECZENIE TEL22</b>	m	172,00		
35		Przekładanie kabla doziemnego, kabel do śr. 30mm, każdy następny kabel 2x2x0,8; – <b>ZABEZPIECZENIE TEL22</b>	m	86,00		

36		Budowa zabezpieczenia rurą ochronną A120PS, obiekt o 1 warstwie, 1 rura w warstwie, 1 rura w ciągu; – <b>ZABEZPIECZENIE TEL23</b>	m	100,00		
37		Przekładanie kabla doziemnego, kabel do śr. 30mm, pierwszy kabel 25x4x0,5; – <b>ZABEZPIECZENIE TEL23</b>	m	26,00		
38		Budowa zabezpieczenia rurą ochronną A120PS, obiekt o 1 warstwie, 1 rura w warstwie, 1 rura w ciągu; – <b>ZABEZPIECZENIE TEL23</b>	m	18,00		
39		Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechanicznie, otwór wolny, średnica kabla do 30mm; – <b>ZABEZPIECZENIE TEL23</b>	m	18,00		
40		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 50 parach – <b>ZABEZPIECZENIE TEL23</b>	złącze	1,00		
41		Wprowadzenia kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla osłoną, kabel do śr. 30mm – <b>ZABEZPIECZENIE TEL23</b>	m	8,00		
42		Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par 10; – <b>ZABEZPIECZENIE TEL23</b>	szt.	1,00		
43		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10 – <b>ZABEZPIECZENIE TEL23</b>	odc.	1,00		
44		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabel o liczbie par 10 – <b>ZABEZPIECZENIE TEL23</b>	odc.	1,00		
45		Pomiar tłumienności zbliżno – i zdalno przenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10 – <b>ZABEZPIECZENIE TEL23</b>	odc.	1,00		
46		Budowa zabezpieczenia rurą ochronną A120PS, obiekt o 1 warstwie, 1 rura w warstwie, 1 rura w ciągu; – <b>ZABEZPIECZENIE TEL24</b>	m	72,00		
47		Przekładanie kabla doziemnego, kabel do śr. 30mm, pierwszy kabel 15x4x0,5; – <b>ZABEZPIECZENIE TEL24</b>	m	37,00		
48		Przekładanie rury 2xHDPE 40, każdy następny kabel – <b>ZABEZPIECZENIE TEL24</b>	m	74,00		
49		Przekładanie kabla doziemnego, kabel do śr. 30mm, każdy następny kabel 2x2x0,8; – <b>ZABEZPIECZENIE TEL24</b>	m	37,00		

50		Przekładanie kabla doziemnego, kabel do śr. 30mm, pierwszy kabel 15x4x0,5; – <b>ZABEZPIECZENIE TEL25</b>	m	24,00		
51		Przekładanie rury 2xHDPE 40, każdy następny kabel – <b>ZABEZPIECZENIE TEL25</b>	m	48,00		
52		Przekładanie kabla doziemnego, kabel do śr. 30mm, każdy następny kabel 2x2x0,8; – <b>ZABEZPIECZENIE TEL19</b>	m	24,00		
<b>DZIAŁ IV</b>						
<b>45233 120-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG</b>						
	<b>ST NR 5</b>	<b>KORYTO Z PROFILOWANIEM</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
53		wykonanie koryta wraz z wyprofilowaniem na gł. do 5cm wraz z odwiezieniem urobku na składowisko wykonawcy – <b>NOWA KONSTRUKCJA JEZDNI + ZJAZDY + WYMIENIONY ODCINEK JEZDNI</b>	m2	5100,00		
	<b>ST NR 6</b>	<b>PODBUDOWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
54		wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2.5MPa$ o gr. 15cm – <b>JEZDNI+ZJAZDY</b>	m2	5100,00		
	<b>ST NR 7</b>	<b>PODBUDOWA Z TŁUCZNI KAMIENNEGO</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
55		wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego 0/31.5mm stabilizowanego mech. o gr. 25cm ( <b>JEZDNI + ZJAZDY</b> )	m2	4300,00		
56		wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego 0/31.5mm stabilizowanego mech. o gr. 15cm - <b>POBOCZA</b>	m2	825,00		
	<b>ST NR 8</b>	<b>PODBUDOWA Z BETONU B20</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
57		wykonanie podbudowy z betonu B20 o gr. 16cm – <b>POD CIEK W JEZDNI</b>	m2	248,00		
58		wykonanie podbudowy z betonu B20 o gr. 20cm – <b>POD UMOCNIE WŁOTÓW I WYLOTÓW PRZEPUSTÓW</b>	m2	55,00		
	<b>ST NR 9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
59		wykonanie nawierzchni z bruku kamiennego o gr. 20cm na podsypce cementowo piaskowej (1:4) spoiny zalane zaprawą cementową mrozoodporną – <b>UMOCNIENIE WYLOTÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>	m2	55,00		

	ST NR 10	REMONT CZĄSTKOWY NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x	x	x
60		remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych śr. gr. 6cm za pomocą masy 0/8mm z użyciem frezarki – <b>POŁĄCZENIE Z NIEREMONTOWANYMI ULICAMI</b>	m2	25,00		
61		regulacja skrzynek i zaworów wraz z wymianą zniszczonych elementów	szt.	25,00		
	ST NR 11	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x	x	x
62		warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/12.8mm – gr. 4cm + skropienie międzywarstwowe - <b>JEZDNIA</b>	m2	4030,00		
63		warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/12.8mm – gr. 4cm + skropienie międzywarstwowe - <b>ZJAZDY</b>	m2	225,00		
64		Warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/8mm – gr. 4cm + skropienie międzywarstwowe - <b>JEZDNIA</b>	m2	3980,00		
65		Warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/8mm – gr. 4cm + skropienie międzywarstwowe - <b>ZJAZDY</b>	m2	225,00		
	ST NR 12	KRAWĘŻNIK BETONOWY	x	x	x	x
66		ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu B20 - <b>JEZDNIA</b>	m	1 275,00		
67		ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu B20 - <b>ZJAZDY</b>	m	126,00		
	ST NR 13	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ	x	x	x	x
68		przełożenie (regulacja) nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm z zastosowaniem kruszywa 0/31.5mm kostka układana na podsypce z miazgi kamiennego	m2	35,00		
69		wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 14cm (20x25x14cm) na podsypce cementowo – piaskowej (1:4) – kolor szary – <b>CIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY</b>	m2	248,00		
	ST NR 14	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
70		wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu wraz z opracowaniem i zatwierdzeniem czasowej organizacji ruchu	rycz	1,00	3 500,00	3 500,00
71		zdjęcie znaków drogowych różnych wraz i odwiezieniem przez WYKONAWCĘ materiału z robót rozbiórkowych na składowisko INWESTORA	szt.	6,00	10,00	60,00

72		odkopenie i wyjęcie słupków do znaków wraz z usunięciem odpadów z miejsca wytworzenia zgodnie z ustawą o odpadach - Wykonawca jest wytwórcą odpadów i ponosi wszelkie koszty związane z usunięciem, odzyskiem lub unieszkodliwieniem odpadów	szt.	6,00		
73		słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60.3mm gr. ścianki 3.2mm	szt.	27,00		
74		znaki drogowe B-2 z folią II typu	szt.	3,00		
75		znaki drogowe C-4 z folią II typu	szt.	3,00		
76		znaki drogowe C-5 z folią II typu	szt.	3,00		
77		znaki drogowe B-36 z folią II typu	szt.	3,00		
78		znaki drogowe D-40 z folią I typu	szt.	3,00		
79		znaki drogowe D-41 z folią I typu	szt.	3,00		
80		znaki drogowe D-5 z folią II typu	szt.	3,00		
81		znaki drogowe B-31 z folią II typu	szt.	3,00		
82		znaki drogowe u-9b z folią II typu	szt.	3,00		
83		docelowe oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne o grubości min 3mm	m2	50,00		
84		Montaż bariero-poręczy typu sztywnego z zastosowaniem kotew wklejanych M16, słupki z dwuteowników 140mm rozstawione co 1m.	mb	58,00		
	<b>ST NR 15</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
85		rozzrucenie ziemi urodzajnej o gr. 20cm – ziemia urodzajna z odkładu	m3	25,00		
86		wykonanie trawników z przekopaniem gleby oraz z dowozem i rozrzuceniem ziemi urodzajnej o gr. 5cm – ziemia urodzajna z dokopu WYKONAWCY	m2	1100,00		
	<b>ST NR 16</b>	<b>PRACE GEODEZYJNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>X</b>
87		obsługa geodezyjna inwestycji	rycz.	1,00		

	<b>RAZEM KOSZT ROBÓT netto:</b>	<b>zł</b>
	<b>PODATEK VAT 23%:</b>	<b>zł</b>
	<b>RAZEM KOSZT ROBÓT brutto:</b>	<b>zł</b>