

ZDW-ZG-WZ-3310-21/2016

## ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA WYKONAWCÓW NR 1

Przetarg nieograniczony: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 276 na odc. Krosno Odrzańskie-Radnica**

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze udziela odpowiedzi na zapytania Wykonawców do SIWZ:

### **Pytanie nr 1:**

Prosimy o zamieszczenie aktualnego zatwierdzenia stałej organizacji ruchu

### **ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Aktualne zatwierdzenie jest zamieszczone na stronie internetowej BIP ZDW.

### **Pytanie nr 2:**

Czy oferent do warstwy podbudowy oraz wiążącej może zastosować asfalt 35/50.

### **ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Należy zastosować zgodnie z ST asfalt 35/50.

### **Pytanie nr 3:**

Prosimy o informację jaką rolę w konstrukcji (podbudowa pomocnicza czy ulepszone podłoże) pełni warstwa stabilizacji grubości 15 cm (na ciągu głównym). Jeśli podbudowy pomocniczej to prosimy o informację, czy należy uzyskać krzywą uziarnienia wg WT-5.

### **ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Jest to ulepszone podłoże.

### **Pytanie nr 4:**

Prosimy o potwierdzenie że można zrezygnować z warstwy stabilizacji gr 15 cm w przypadku uzyskania modułu odkształcenia  $E_{v2} > 120$  MPa oraz różnoziarnistości  $U > 5$ .

### **ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający nie dopuszcza rezygnacji z warstwy stabilizacji gr. 15 cm.

### **Pytanie nr 5:**

Prosimy o potwierdzenie że parametry  $E_{v2} > 120$  MPa oraz  $U > 5$  muszą być spełnione łącznie w przypadku rezygnacji z warstwy stabilizacji gr. 15 cm.

### **ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Nie ma zgody na rezygnację z warstwy stabilizacji gr. 15 cm.

### **Pytanie nr 6:**

Prosimy o jednoznaczną informację jaką wytrzymałość powinna posiadać warstwa stabilizacji w dokumentach znajdują się zapisy  $R_m 1,5$  MPa lub  $GRC=1,5$  MPa.

### **ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Minimalna wytrzymałość stabilizacji powinna wynosić 1,5 MPa.

**Pytanie nr 7:**

Prosimy o sprecyzowanie grubości warstwy stabilizacji na ciągu głównym w załączonej dokumentacji występują rozbieżności 10 lub 15 cm.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Stabilizację gr. 10 cm wykonać pod chodniki, stabilizację gr. 15 cm pod jezdnie.

**Pytanie nr 8:**

Dotyczy kosztorysu ofertowego - branża telekomunikacyjna. Pozycja 7 obejmuje "montaż złączy odgałęźnych na kablach rozdzielczych". Prosimy o doprecyzowanie jakiego kabla dotyczy pozycja (rodzaj, przekrój, liczba par dla kabla miedzianego lub włókien dla kabla optotelekomunikacyjnego).

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Pozycja dotyczy kabla światłowodowego 16-włóknowego. Kabel ten należy przełożyć do nowo projektowanych odcinków kanalizacji wykorzystując zapasy kabla znajdującego się w studni przy budynku nr 81.

**Pytanie nr 9:**

Dotyczy kosztorysu ofertowego - branża telekomunikacyjna. Pozycja 10 obejmuje "pomiar końcowe kabli prądem stałym - kompletne". Dla kabli optotelekomunikacyjnych nie wykonuje się pomiarów prądem stałym. Prosimy o doprecyzowanie jakiego kabla dotyczy pozycja (rodzaj, przekrój, liczba par dla kabla miedzianego lub włókien dla kabla optotelekomunikacyjnego).

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Należy wykonać pomiar końcowy.

**Pytanie nr 10:**

Dotyczy kosztorysu ofertowego - branża telekomunikacyjna. Pozycja 14 „Kable telekomunikacyjne” nie precyzuje jakiego rodzaju i typu kabel powinien zostać wyceniony. Prosimy o doprecyzowanie jakiego kabla dotyczy pozycja (rodzaj, przekrój, liczba par dla kabla miedzianego lub włókien dla kabla optotelekomunikacyjnego).

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Pozycja nr 14 dotyczy kabla światłowodowego 16-włóknowego.

**Pytanie nr 11:**

Czy ilości słupów wynosi 8 sztuk czy 7 sztuk?

Zapoznając się z dokumentacją zauważono, że w kosztorysie uwzględniono 8 a na mapie i w opisie technicznym znajduje się liczba słupów równa 7.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Należy uwzględnić tylko 7 słupów.

**Pytanie nr 12:**

Prosimy sprecyzowanie, czy krawężniki kamienne i betonowe należy zastosować jako łukowe i skośne. Jeżeli tak to prosimy o ujęcie ich w przedmiarze.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zastosować krawężniki zgodnie z dokumentacją projektową i formularzem cenowym A. Branża drogowa.

**Pytanie nr 13:**

Prosimy o szczegółowe przedstawienie przedmiaru.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zastosować krawężniki zgodnie z dokumentacją projektową i formularzem cenowym A. Branża drogowa.

**Pytanie nr 14:**

Czy ogrodzenia łańcuchowe należy odwieźć do Obwodu Drogowego?

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Materiały rozbiórkowe należy zagospodarować zgodnie z przeznaczeniem określonym w formularzu cenowym A. Branża drogowa. Poniżej zamieszczamy skorygowany Formularz cenowy A. Branża drogowa w zakresie rozbiórek, celem zastosowania w składanej ofercie.

**Pytanie nr 15:**

Proszę wskazać do którego Obwodu Drogowego i na jaką odległość należy odwieźć wszystkie materiały z rozbiórki należące do Zamawiającego.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Materiały rozbiórkowe należy zagospodarować zgodnie z przeznaczeniem określonym w formularzu cenowym. Poniżej zamieszczamy skorygowany Formularz cenowy A. Branża drogowa w zakresie rozbiórek, celem zastosowania w składanej ofercie.

**Pytanie nr 16:**

Prosimy o sprecyzowanie jakiej generacji ma być zastosowana folia odblaskowa znaków?

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zgodnie z ST.

**Pytanie nr 17:**

Prosimy o odpowiedź, czy jako podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie można zastosować kruszywo pomiedziowe?

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zgodnie z ST.

Jednocześnie informujemy o zamieszczeniu skorygowanego Formularza cenowego A. Branża drogowa na stronie internetowej BIP ZDW w wersji edytowalnej .

Termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

Podpisano

Z-ca Dyrektora ds. Ekonomicznych  
Główny Księgowy

Elżbieta Pietraszyńska

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 276 na odc. Krosno Odrzańskie – Radnica

### A. BRANŻA DROGOWA

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol.5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
x	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		x	x	x	x
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	3,30		
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z wywozem dłużyc, gałęzi i korzeni na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją gałęzi i korzeni	szt.	1,00		
3		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywozem dłużyc, gałęzi i korzeni na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją gałęzi i korzeni	szt.	6,00		
4		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z wywozem dłużyc, gałęzi i korzeni na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją gałęzi i korzeni	szt.	3,00		
5		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm z wywozem dłużyc, gałęzi i korzeni na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją gałęzi i korzeni	szt.	11,00		
6		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy ponad 75 cm z wywozem dłużyc, gałęzi i korzeni na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją gałęzi i korzeni	szt.	25,00		
7		Karczowanie pni śr. do 75 cm z wywozem korzeni na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	szt.	1,00		
8		Karczowanie pni śr. powyżej 75 cm z wywozem korzeni na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	szt.	1,00		
9		D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej o gr. warstwy 20-30 cm wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	4 296,00	
10	D-01.02.03	Przesunięcie wiaty w miejsce nie kolidujące z chodnikiem	kpl	1,00		
11		Przesunięcie słupa ogłoszeniowego w miejsce nie kolidujące z chodnikiem	kpl	1,00		
12		Rozbiórka wiaty przystankowej	szt.	1,00		
13	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7,5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wskazane przez Zamawiającego do najbliższego obwodu drogowego do 35 km	m2	1 950,00		
14		Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m2	1 950,00		

15		Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 18 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m2	13 475,00		
16		Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m2	6 500,00		
17		Rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm z wywozem materiału z rozbiórki na na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 35 km	m2	2 500,00		
18		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 16-20 cm z wywozem materiału z rozbiórki na na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 35 km	m2	2 500,00		
19		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m2	1 890,00		
20		Rozbiórka istniejących krawężników na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	250,00		
21		Rozbiórka istniejących obrzeży z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	1 400,00		
22		Rozbiórka schodów terenowych z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m2	4,50		
23		Rozebranie murków oporowych z kamienia polnego i kostki granitowej z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Zamawiającego do najbliższego obwodu drogowego do 35 km	m3	5,33		
24		Rozebranie barier stalowych energochłonnych i bariery typu SP-09 z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	90,00		
25		Zdejmowanie tablic znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania)	szt.	39,00		
26		Zdejmowanie tablic znaków drogowych z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	szt.	10,00		
27		Rozebranie słupków do znaków (materiał do ponownego wykorzystania)	szt.	50,00		
28		Rozebranie słupków do znaków z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	szt.	10,00		
29	D.01.03.07	Regulacja pionowa studzienek dla zasuw wodociągowych	szt.	19,00		
30		Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.	93,00		
31		Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.	10,00		
<b>x</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
32	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie z transportem urobku samochodami samowładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m3	3 626,20		
33	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie z transportem urobku samochodami na nasyp	m3	3 386,20		
34		Wykonanie nasypów z formowaniem i zagęszczeniem - materiał z zakupu	m3	835,05		
35		Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi z wykopów	m3	3 386,20		
36		Zagęszczanie nasypów w obrębie przepustów	m3	360,00		
37		Zagęszczenie nasypów przy murach oporowych zagęszczarkami; grunty sypkie	m3	150,00		

<b>x</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
38	D-03.01.02	Ława fundamentowa żwirowa	m3	24,16		
39		Montaż przepustów z rur stalowych karbowanych fi 1000 mm	m	34,20		
40		Umocnienie wylotów z brukowca z rozbiórki na podsypce cementowo - piaskowej grub 10 cm	m2	80,00		
<b>x</b>	<b>PODBUDOWY</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
41	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	34 983,00		
42		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	31,50		
43	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni (warstwy bitumicznej) drogowej emulsją asfaltową	m2	44 920,00		
44		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy (warstwy niebitumicznej) drogowej emulsją asfaltową	m2	23 125,00		
45	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa profilująca o grubości średnio po zagęszczeniu 10 cm (pod przebrukowanie nawierzchni zjazdów i chodnika)	m2	1 890,00		
46		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 480,00		
47		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	23 125,00		
48	D-04.05.01a	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości warstwy 10 cm i Rm=1,5 MPa	m2	7 441,50		
49		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości warstwy 15 cm i Rm=1,5 MPa	m2	21 900,00		
50	D-04.06.01b	Podbudowa betonowa C16/20 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2	475,00		
51		Podbudowa betonowa C12/15 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	31,50		
52	D-04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P 35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	23 020,00		
<b>x</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
53	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej szarej 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	105,00		
54	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 11 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	1 120,00		
55	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 35/50 - grubość po zagęszcz. 6 cm	m2	21 900,00		
56	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9,5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Zamawiającego do najbliższego obwodu drogowego do 35 km	m2	3 725,00		
57		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 11 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Zamawiającego do najbliższego obwodu drogowego do 35 km	m2	3 250,00		
58	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 13,5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Zamawiającego do najbliższego obwodu drogowego do 35 km	m2	3 250,00		
59		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Zamawiającego do najbliższego obwodu drogowego do 35 km	m2	9 750,00		

60	D-05.03.13a	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA 11 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	21 900,00		
61	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm	m2	3 050,00		
62		Nawierzchnia zatok autobusowych z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm	m2	475,00		
63		Nawierzchnia parkingów z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm	m2	350,00		
64		Schody terenowe kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm	m2	31,50		
65		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm (materiał z rozbiórki)	m2	350,00		
66	D-05.03.26g	Ułożenie siatki szklano-węglowej Rn=120/200 kN/m o szerokości 1,2 m na połączeniach do istniejącej nawierzchni asfaltowych	m2	25,00		
<b>x</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
67	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna rowów	m2	7 000,00		
68		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	7 000,00		
69		Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi o wymiarach 60x40x10 cm na podsypce piaskowej - przepusty	m2	80,00		
70	D-06.03.01a	Pobocza utwardzone z destruktu pozyskanego z frezowania nawierzchni bitumicznej, warstwa o grubości 20 cm	m2	4 739,00		
71	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	2 500,00		
<b>x</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
72	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2	1 241,46		
73		Punktowe elementy odblaskowe (PEO)	szt.	63,00		
74	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych (materiał z demontażu)	szt.	50,00		
75		Przymocowanie tablic znaków drogowych (materiał z demontażu)	szt.	39,00		
76		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	23,00		
77		Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak A-7	szt.	3,00		
78		Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak A-30	szt.	1,00		
79		Montaż aktywnych znaków drogowych - znak C-9	szt.	4,00		
80		Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak D-6	szt.	10,00		
81		Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak D-15	szt.	2,00		
82		Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak D-18	szt.	4,00		
83		Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak T-27	szt.	2,00		
84	Montaż pylona aktywnego pod znak C-9	szt.	4,00			

85		Budowa, zakup, montaż zasilania typu solarnego (fotogniwo) zasilającego oznakowanie aktywne wraz z ułożeniem i zasypaniem kabla zasilającego pylony aktywne i znaki aktywne	kpl.	2,00		
86	D-07.02.02	Montaż słupka U-1a	szt.	13,00		
87	D-07.06.02	Bariery ochronne typu N1-W3/ A	m	237,00		
88		Bariery ochronne sztywne dla ochrony pieszych U-12a	m	30,00		
89		Odnawianie farbą poręczy ochronnych sztywnych z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur o śr. 60 mm 1,5 m	m	5,00		
<b>x</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
90	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	1 950,00		
91		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	2 900,00		
92		Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	85,00		
93		Krawężniki betonowe wysepkowe o wymiarach 25x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	40,00		
94		Krawężniki betonowe wysepkowe o wymiarach 10x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	16,00		
95	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>	5 930,00		
96	D-08.03.01b	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie żwirowej	m	4 455,00		
97		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	150,00		
98	D-08.05.06a	Ścieki z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	64,00		
<b>x</b>	<b>INNE ROBOTY</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
99	D-10.01.01	Wykonanie palisady betonowej dł. 80 cm i fi 10 cm	m	56,00		
100		Podsypka piaskowa pod murek oporowy	m <sup>3</sup>	6,75		
101		Ława fundamentowa betonowa C8/10 pod murek oporowy	m <sup>3</sup>	13,50		
102		Ściany oporowe typu L o wymiarach 140x85x20 cm wraz z wykonaniem podsypki cementowo - piaskowej grub. 5 cm	m	50,00		
103	D-10.01.01a	Wykonanie gabionów	m <sup>3</sup>	30,00		
<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO (suma poz. 1-103) w zł</b>						

Słownie wartość netto: ..... zł

Podpisano:

.....

(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela  
lub imienna pieczęć + podpis)