
KOSZTORYS OFERTOWY nr 11-504-05

NAZWA INWESTYCJI : Most w ciągu drogi powiatowej nr 1713 S relacji Zawiercie - Włodowice - Kotowice w m. WŁODOWICE

INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Zawierciu
ADRES INWESTORA : 42-400 ZAWIERCIE
ul. Sienkiewicza 34

KODY I NAZWY ROBÓT : Grupy robót:
(wg Wspólnego Słownika Zamówień) 45200000-9 Roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Klasy robót:
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
Kategorie robót:
45221000-2 Roboty w zakresie mostów

BRANŻA : Mostowa

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ:

Październik 2011

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEJ DROGI				
1 d.1	M.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.01		
2 d.1	D.02.00.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	36.42*0.30 = 10.93		
3 d.1	D.02.00.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 12	m ²	36.42*0.30 = 10.93		
4 d.1	D.02.00.00	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²	37.20*0.30 = 11.16		
5 d.1	D.02.00.00	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 15	m ²	37.20*0.30 = 11.16		
6 d.1	D.02.00.00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	72.0*0.30 = 21.60		
7 d.1	D.02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³	72.0*0.30 = 21.60		
8 d.1	D.02.00.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	10.93*0.15+ 11.16*0.3+ 21.6 = 26.59		
9 d.1	D.02.00.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³	26.59		
10 d.1	D.02.00.00	Opłata za wysypisko	m ³	26.59		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	TYMCZASOWE KORYTO POTOKU					
11 d.2	M.16.01.05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	20.0		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 PALE WIELKOSREDNICOWE						
12 d.3	M.11.03.02	Wykonanie pali dużych średnic (800 mm) w gruncie kat.IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie	m	12.00*12 = 144.00		
13 d.3	M.11.03.02	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³	6.0*12 = 72.00		
14 d.3	M.11.03.02	Opłata za wysypisko	m ³	72.0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	PRZYCZÓŁKI					
15 d.4	M.13.01.01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m	m ²	(10.10*3.19) *2 = 64.44		
16 d.4	M.12.01.00, M.12.01.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. do 8 mm	t	0.029*2 = 0.06		
17 d.4	M.12.01.00, M.12.01.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	0.15*2+ 0.12*2 = 0.54		
18 d.4	M.12.01.00, M.12.01.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm	t	0.76*2 = 1.52		
19 d.4	M.12.01.00, M.12.01.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 28-32 mm	t	0.99*2 = 1.98		
20 d.4	M.12.01.00, M.12.01.02	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. do 8 mm	t	0.06		
21 d.4	M.12.01.00, M.12.01.02	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	0.54		
22 d.4	M.12.01.00, M.12.01.02	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm	t	1.52		
23 d.4	M.12.01.00, M.12.01.02	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 28-32 mm	t	1.98		
24 d.4	M.13.00.00, M.13.01.01, M.13.01.03	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m ³	24.11*2 = 48.22		
25 d.4	M.15.01.00	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego	m ²	48.20		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5 SKRZYDŁA						
26 d.5	M.13.01.01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m	m ²	5.8*4 = 23.20		
27 d.5	M.12.01.00, M.12.01.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t	0.1*4 = 0.40		
28 d.5	M.12.01.00, M.12.01.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t	0.095*4 = 0.38		
29 d.5	M.12.01.00, M.12.01.02	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t	0.1*4 = 0.40		
30 d.5	M.12.01.00, M.12.01.02	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t	0.095*4 = 0.38		
31 d.5	M.13.00.00, M.13.01.01, M.13.01.03	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m ³	(4.12*0.4+ 1.68*0.14)*4 = 7.53		
32 d.5	M.15.01.00	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego	m ²	23.20		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6 BELKI PREFABRYKOWANE						
33 d.6	M.13.03.02	Analogia - transport belek prefabrykowanych	t	2.43*20 = 48.60		
34 d.6	M.13.03.02, M.13.03.01	Montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych typu Wągrowiec o rozpiętości 6 m	elem.	20		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7 PŁYTA PRZESŁA						
35 d.7	M.13.01.01	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących	m ²	11.22*5.94 = 66.65		
36 d.7	M.12.01.00, M.12.01.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	1.349-0.263 = 1.09		
37 d.7	M.12.01.00, M.12.01.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów	t	0.263 = 0.26		
38 d.7	M.12.01.00, M.12.01.02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	1.09		
39 d.7	M.12.01.00, M.12.01.02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów	t	0.263 = 0.26		
40 d.7	M.13.00.00, M.13.01.01, M.13.01.03	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych	m ³	9.96*5.94* 0.14+0.32* 9.96*0.12 = 8.67		
41 d.7	M.13.00.00, M.13.01.01, M.13.01.03	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów	m ³	(0.56*5.94* 0.14)*2 = 0.93		
42 d.7	M.15.02.02	Analogia- Izolacje z papy zgrzewalnej płyty przęsła	m ²	(11.22+2* 0.10)*5.94+ 0.32*2*9.96 = 74.21		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8 ODWODNIENIE IZOLACJI PRZEŚŁA						
43 d.8	M.16.01.03	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - saszki odwadniające	elem.	4		
44 d.8	M.16.01.03	Sączek podłużny w obsypce grysu bazaltowego otoczonego kompozycją epoksydowo-stabilizującą	m	5.50*2 = 11.00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9 ZASYPKA POD PŁYTAMI PRZEJŚCIOWYMI						
45 d.9	M.00.00.00	Analogia - Dostawa piasku średniego pod płyty przejściowe na odl.do 0.5 km śr.transportu o ład. ponad 5.0 do 10.0 t	t	$(62.0*1.8)*2$ = 223.20		
46 d.9	M.00.00.00	Analogia - Dostawa piasku średniego pod płyty przejściowe na odl.pow. 0.5 km śr.transp.o ład. ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 18	t	$(62.0*1.8)*2$ = 223.20		
47 d.9	M.00.00.00	Zakup piasku pod płyty przejściowe	t	$(62.0*1.8)*2$ = 223.20		
48 d.9	D.02.00.00	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m ³	$62.0*2 =$ 124.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10	PŁYTY PRZEJŚCIOWE					
49 d.10	M.20.01.06, M.13.01.01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m ²	(4.0-0.25-0.5)*4.60*4+ 0.70*4.60*4 = 72.68		
50 d.10	M.20.01.06, M.13.00.00, M.13.01.01, M.13.01.02	Analogia - beton wyrównawczy pod płyty przejściowe i fundament	m ³	(4.0-0.25-0.5)*4.60* 0.10*4+ 0.70*4.60* 0.10*4 = 7.27		
51 d.10	M.20.01.06, M.13.01.01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m ²	4.00*4.50* 4+0.50* 4.50*4 = 81.00		
52 d.10	M.20.01.06, M.12.01.00, M.12.01.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	3.95		
53 d.10	M.20.01.06, M.12.01.00, M.12.01.02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	3.95		
54 d.10	M.20.01.06, M.13.00.00, M.13.01.01, M.13.01.03	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych	m ³	4.50*4.00* 0.20*4+ 4.50*0.50* 0.40*4 = 18.00		
55 d.10	M.20.01.06, M.15.02.02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - płyt przejściowych	m ²	82.40		
56 d.10	M.20.01.06, M.13.00.00, M.13.01.01, M.13.01.02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych	m ³	15.60*2 = 31.20		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11	KRAWĘŻNIKI, DESKA GZYMSOWA					
11.1	Krawężniki na prześle i skrzydłach					
57 d.11 .1	M.19.01.14	Montaż krawężników kamiennych na prostej	m	5.94*2+ 3.00*4 = 23.88		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.2	Krawężniki poza mostem					
58 d.11 .2	M.19.01.15	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x20 cm na podsypce cem.piaskowej	m	2.00*4 = 8.00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.3	Deska gzymsowa					
59 d.11 .3	M.20.01.01	Zakup i montaż desek gzymsowych o wymiarach 45X99X8 cm	szt	24		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12	KAPA CHODNIKA					
12.1	Kapa chodnia na prześle					
60 d.12 .1	M.12.01.00, M.12.01.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	0.24*2 = 0.48		
61 d.12 .1	M.12.01.00, M.12.01.02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	0.24*2 = 0.48		
62 d.12 .1	M.12.01.00, M.12.01.02	Montaż kotew pod barieroporęcz	szt.	24*2 = 48.00		
63 d.12 .1	M.20.02.04	Montaż rur z PCW w chodnikach	m	5.94*3*2 = 35.64		
64 d.12 .1	M.13.00.00, M.13.01.03	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów	m ³	3.59*2 = 7.18		
65 d.12 .1	M.15.04.02	Analogia - Powierzchnie antypoślizgowe ze smoły epoksydowej	m ²	5.94*2.16*2 = 25.66		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12.2 Kapa chodnika na skrzydle						
66 d.12 .2	M.15.02.02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej - pod kapą chodnika	m ²	4.32*4 = 17.28		
67 d.12 .2	M.12.01.00, M.12.01.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	0.144*4 = 0.58		
68 d.12 .2	M.12.01.00, M.12.01.02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	0.144*4 = 0.58		
69 d.12 .2	M.20.02.04	Montaż rur z PCW w chodnikach	m	3.5*3*2 = 21.00		
70 d.12 .2	M.12.01.00, M.12.01.02	Montaż kotew pod barieroporęcz	szt.	6*4 = 24.00		
71 d.12 .2	M.13.00.00, M.13.01.03	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów	m ³	1.81*4 = 7.24		
72 d.12 .2	M.15.04.02	Analogia - Powierzchnie antypoślizgowe ze smoly epoksydowej	m ²	3.00*2.16*4 = 25.92		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13	JEZDNIA PRZED PRZYCZÓŁKAMI					
73 d.13	D.04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	$(4.50*5.99*2)*2 = 107.82$		
74 d.13	D.04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 11	m ²	$(4.50*5.99*2)*2 = 107.82$		
75 d.13	D.04.07.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	$(4.50*5.99*2)*2 = 107.82$		
76 d.13	D.05.03.05e, M.30.01.01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm	m ²	$6.50*6.19*2 = 80.47$		
77 d.13	D.05.03.05e, M.30.01.01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²	$6.50*6.19*2 = 80.47$		
78 d.13	D.05.03.05e, M.30.01.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	$6.50*6.19*2 = 80.47$		
79 d.13	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna SMA11 - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	$6.50*6.19*2 = 80.47$		
80 d.13	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna SMA11 - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	$6.50*6.19*2 = 80.47$		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14	NAWIERZCHNIA JEZDNI NA PRZEŚLE					
81 d.14	D.05.03.05e, M.30.01.01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm	m ²	6.50*5.94 = 38.61		
82 d.14	D.05.03.05e, M.30.01.01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²	6.50*5.94 = 38.61		
83 d.14	D.05.03.05e, M.30.01.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	6.50*5.94 = 38.61		
84 d.14	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna SMA11 - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	6.50*5.94 = 38.61		
85 d.14	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna SMA11 - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	6.50*5.94 = 38.61		
86 d.14	M.00.00.00	Uszczelnienie nawierzchni taśmą uszczelniającą	m	5.94*2 = 11.88		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15	DYLATACJE					
87 d.15	M.18.01.01, D.08.05.01	Wykonanie dylatacji bitumicznych	m	11.50*2 = 23.00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16	BARIEROPORECZE MOSTOWE					
88 d.16	M.19.01.06	Montaż barieroporęczy sprężystych jednostronnych o dł 24,00m	t	24.00*0.09 = 2.16		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17	SCHODY TERENOWE					
89 d.17	M.20.01.09	Schody na skarpach	m biegu	3.80		
90 d.17	M.19.01.04, M.14.02.02, D.07.06.02	Analogia - Poręcze ochronne sztywne z rur śr. 51 mm - schodowe i bariery modułowe	m	7.77*2+ 3.00*4 = 27.54		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18	KORYTO POTOKU					
91 d.18	D.02.00.00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	40.70		
92 d.18	D.02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³	40.70		
93 d.18	D.02.00.00	Opłata za wysypisko	m ³	40.70		
94 d.18	M.00.00.00	Analogia - ułożenie Geowłókniny 500	m ²	75.10+ 31.20+10.10 = 116.40		
95 d.18	M.00.00.00, D.08.05.01	Wykonanie ścian oporowych o grub.do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego	m ³	60.20		
96 d.18	D.09.01.02	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm	m	12.00*2 = 24.00		
97 d.18	D.09.01.02	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 7-9 cm na głębok. 1.00 m w grunt kat.III	szt.	26+24 = 50.00		
98 d.18	D.08.05.01	Wykonanie narzutu kamiennego	m ³	0.72		
99 d.18	D.08.05.01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 10 cm na podsypce piaskowej	m	3.00+4.00 = 7.00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 PRACE PORZĄDKOWE						
100 d.19	M.20.03.01	Malowanie zewn. belek gzymsowych przęsła i skrzydeł - kolor RAL 1023, 3 warstwy Krotność = 1.5	m ²	0.45*8.96*2* 3 = 24.19		
101 d.19	M.20.03.01	Malowanie zewn. belek, skrzydeł i przyczółków - kolor RAL 7004, 2 warstwy	m ²	87.5*2 = 175.00		
102 d.19	D.06.01.02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	80		
103 d.19	M.20.01.08	Repery osadzone na konstrukcji wiaduktu	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: