

Kosztorys ofertowy

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4479 S **/CZANIEC--ROCZYNY--ANDRYCHÓW/ , UL. KAROLA WOJTYŁY W** **MIEJSCOWOŚCI CZANIEC**

Data: 2009-05-20

Budowa: BUDOWA MOSTU DROGOWEGO NA POTOKU MŁYNÓWKA CZANIECKA WRAZ Z REGULACJĄ POTOKU
W OBRĘBIE MOSTU

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45221100-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Obiekt: DROGA POWIATOWA 4479 S W MIEJSCOWOŚCI CZANIEC

Zamawiający: ZARZĄD POWIATU BIELSKO-BIAŁA UL. PIASTOWSKA 40, 43-300 BIELSKO-BIAŁA

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 PODBUDOWA			
1.1 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm Wykonanie warstwy zasypkowej na projektowanych płytach przejściowych z kruszywa naturalnego gr. 20cm 2*(6,0*10,5) = _____ 126,0 <div style="text-align:right;">_____ 126,0</div>	~126,000		m ²
1.2 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego gr. 25cm na szerokości jezdni i poboczy na długości płyt przejściowych 126,0 = _____ 126,0 <div style="text-align:right;">_____ 126,0</div>	~126,000		m ²
1.3 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Wykonanie podbudowy-dodatek do 25cm 126,0 = _____ 126,0 <div style="text-align:right;">_____ 126,0</div>	~126,000	5,00	m ²
1.4 Nr STWiOR: D-04.07.01 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8·cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15·t Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki mineralno-bitumicznej gruboziarnistej 0/25mm gr. 8cm na długości płyt przejściowych 126,0 = _____ 126,0 <div style="text-align:right;">_____ 126,0</div>	~126,000		m ²
1.5 Nr STWiOR: D-04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm Formowanie poboczy na dojazdach do mostu z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm gr. średnio 15cm 4*(3,0*1,5*0,15) = _____ 2,7 <div style="text-align:right;">_____ 2,7</div>	~2,700		m ³
2 NAWIERZCHNIE			
2.1 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t Wykonanie betonu ochronnego z mieszanki mineralno-bitumicznej drobnoziarnistej 0/4,3mm gr. 4cm 13,22*6,0 = _____ 79,32 <div style="text-align:right;">_____ 79,32</div>	~79,320		m ²
2.2 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t - na dojazdach do mostu i na szerokości rozkopów Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej średnioziarnistej 0/16mm gr. 6cm na dojazdach 2*(6,0*6,0) = _____ 72,0 <div style="text-align:right;">_____ 72,0</div>	~72,000		m ²
2.3 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowylład. 5-10 t Wykonanie warstwy ścieralnej na moście i dojazdach 25,0*6,0 = _____ 150,0 <div style="text-align:right;">_____ 150,0</div>	~150,0		m ²

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
3.1 Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie podsypek, grubości 5-cm, pospółka - o grub. 10 cm pod ażur typu "KRATA" Wykonanie podsypki pod ubezpieczenie koryta potoku 32,5*5,2+2*(3,0*32,5)			= 364,0 364,0	~364,000	m2
3.2 Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie podsypek, dodatek za dalsze 5-cm grubości, pospółka Wykonanie podsypki-dodatek do 10cm 364,0			= 364,0 364,0	~364,000	m2
3.3 Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 60x40x10-cm, nakłady podstawowe - analog. dna potoku i skarp od strony dolnej i górnej wody oraz rowu przydrożnego Umocnienie skarp z płyt ażurowych typu krata wraz z wykonaniem gurtów w dnie i na skarpach 364,0+(5,2+5,2+3,0+3,0)*0,6			= 373,84 373,84	~373,840	m2
3.4 Nr STWiOR: D-06.04.01 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV Plantowanie skarp potok pod umocnienie z płyt ażurowych 2*(32,5*4,0)			= 260,0 260,0	~260,000	m2
3.5 Nr STWiOR: D-06.04.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV Oczyszczenie dna potoku z namułu wraz ze złożeniem urobku na odkład 35,0*5,2*0,3			= 54,6 54,6	~54,600	m3
3.6 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm Uzupełnienie dna rzeki kruszywem naturalnym /pospółka/ grubości 30cm 35,0*5,4			= 189,0 189,0	~189,000	m2
4 ELEMENTY ULIC					
4.1 Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem beton B20 Wykonanie ławy z oporem pod krawężnik stanowiący umocnienie podstawy umocnienia skarp potoku 2*(33,0*0,15)			= 9,9 9,9	~9,9	m3
4.2 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej Montaż krawężników betonowych 2*33,0			= 66,0 66,0	~66,000	m
5 FUNDAMENTOWANIE					
5.1 Nr STWiOR: M-11.01.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV - pod skrzydełka , pod oczepy , oraz gurdy Wykonanie wykopów pod oczepy podpór i pod płyty przejściowe 163,0			= 163,0 163,0	~163,000	m3
5.2 Nr STWiOR: M-11.01.04 Ręczne zasypanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4-m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii IV - przestrzeni między dojazdami a oczepami i między nasypem a skrzydełkami Zasypanie podpór od strony nasypu drogowego kruszywem naturalnym o uziarnieniu 0/31mm. Materiał dowieziony 62,0			= 62,0 62,0	~62,000	m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<div>5.3 Nr STWiOR: M-11.03.02</div> <div>Wykonanie pali dużych średnic bez zabezpieczenia stateczności ścian, kategoria gruntu IV średnica pali 1000 mm</div> <div>Wykonanie pali wielkich średnic 1000mm szt 8</div> <div>8*7,0 = 56,0</div> <div>56,0</div>	~56,000		m
6 ZBROJENIE			
<div>6.1 Nr STWiOR: M-12.01.02</div> <div>Przygotowanie zbrojenia oczepów i ław podłożyskowych o średnicy prętów 16 - 20 mm</div> <div>Przygotowanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali AIII</div> <div>2*1,2 = 2,4</div> <div>2,4</div>	~2,400		t
<div>6.2 Nr STWiOR: M-12.01.02</div> <div>Montaż zbrojenia oczepów i ław podłożyskowych o średnicy prętów 16 - 20 mm</div> <div>Montaż zbrojenia płyt przejściowych</div> <div>2,4 = 2,4</div> <div>2,4</div>	~2,400		t
<div>6.3 Nr STWiOR: M-12.01.02</div> <div>Przygotowanie zbrojenia ścian i skrzydełek o średnicy prętów 16 - 20 mm</div> <div>Przygotowanie zbrojenia skrzydełek i podpór</div> <div>2*5,4+2*0,24 = 11,28</div> <div>11,28</div>	~11,280		t
<div>6.4 Nr STWiOR: M-12.01.02</div> <div>Montaż zbrojenia ścian i skrzydełek o średnicy prętów 16 - 20 mm</div> <div>Montaż zbrojenia podpór i skrzydełek</div> <div>11,28 = 11,28</div> <div>11,28</div>	~11,280		t
<div>6.5 Nr STWiOR: M-12.01.02</div> <div>Przygotowanie zbrojenia płyty współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi o średnicy prętów 16 - 32 mm</div> <div>Przygotowanie zbrojenia płyty pomostowej wraz z poprzecznicami</div> <div>podporowymi i poprzecznicą przęsłowa</div> <div>4,1 = 4,1</div> <div>4,1</div>	~4,100		t
<div>6.6 Nr STWiOR: M-12.01.02</div> <div>Montaż zbrojenia, płyty współpracujące z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi, Fi-16-32 mm, spawarka</div> <div>Montaż zbrojenia płyty pomostowej</div> <div>4,1 = 4,1</div> <div>4,1</div>	~4,100		t
7 BETON			
<div>7.1 Nr STWiOR: M-13.01.03</div> <div>Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem</div> <div>Betonowanie płyt przejściowych betonem C 25/30 wykonanego z kruszywa łamanego wraz z wykonaniem deskowania</div> <div>21,0 = 21,0</div> <div>21,0</div>	~21,000		m3
<div>7.2 Nr STWiOR: M-13.01.03</div> <div>Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, słupy, rygle, nogi konstrukcji ramowych, z 1 pompą</div> <div>Betonowanie oczepów wraz ze wspornikiem pod płyty przejściowe i wraz ze ścianką zapleczną z betonu C 25/30 wykonanego z kruszywa łamanego wraz z deskowaniem</div> <div>41,0 = 41,0</div> <div>41,0</div>	~41,000		m3
<div>7.3 Nr STWiOR: M-13.01.03</div> <div>Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, wsporniki i gzymsy -</div> <div>Betonowanie skrzydełek betonem C 25/30 wraz z deskowaniem</div> <div>8,5 = 8,5</div> <div>8,5</div>	~8,500		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.4 Nr STWiOR: M-13.01.03 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem Betonowanie płyty pomostowej betonem C 30/37 wykonanym z kruszywa łamanego wraz z betonowaniem gzymsów i poprzecznic wraz z wykonaniem deskowania 26,5 = 26,5 26,5	~26,500		m3
7.5 Nr STWiOR: M-13.01.03 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, wsporniki i gzymsy - wsporników chodnikowych beton B30 Wypełnienie wsporników chodnikowych betonem C 30/37 na długości mostu i skrzydełek 2*(19,3*1,5*0,3) = 17,37 17,37	~17,370		m3
7.6 Nr STWiOR: M-13.02.02 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty, ławy i ciosy podłożyskowe, z 1 pompą Wykonanie ławy z betonu C 12/15 pod płyty przejściowe, pod fundament płyt przejściowych i pod oczep 16,3 = 16,3 16,3	~16,300		m3
7.7 Nr STWiOR: M-13.02.02 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm Wykonanie warstwy ochronnej na izolacji płyt przejściowych z betonu C 12/15 gr. 15cm 2*(4,0*7,8) = 62,4 62,4	~62,400		m2
8 USTRÓJ NOŚNY			
8.1 Montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych, typu "Wągrowiec" o rozpiętości 12-m Montaż belek głównych żelbetowych typu Wągrowiec długości 11,94mb klasy B 20 = 20,0 20,0	~20,000		element
9 IZOLACJE			
9.1 Nr STWiOR: M-15.02.01 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, płyty pomostowej na zagruntowanej uprzednio powierzchni środkiem zakupionym u produc. papy - analog. Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej samoprzylepnej grubowarstwowej = 134,0 134,0 -na płycie pomostowej 134,0 = 66,0 66,0 -na płytach przejściowych 66,0 = 200,0 200,0	~200,000		m2
9.2 Nr STWiOR: M-15.02.02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 1-warstwa, do 100m2 abizolem R+G - dwukrotnie Wykonanie izolacji części betonowych stykających się z gruntem na zimno /podpory, skrzydełka, ścianki zapleczone/ 62,0 = 62,0 62,0	~62,000		m2
9.3 Nr STWiOR: M-15.02.02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, każda następna warstwa, do 100-m2 Wykonanie izolacji-druga warstwa 62,0 = 62,0 62,0	~62,000		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.4 Wykonanie nawierzchni na chodnikach z żywic epoksydowo - poliuretanowych gr. 4 mm - kalk. własna Wykonanie nawierzchni na chodnikach z żywic epoksydowo- poliuretanowych gr. 4mm 2*(19,3*1,7) = 65,62 65,62	~65,620		m2
10 ELEMENT			
10.1 Montaż łożysk o masie do 2 t Montaż łożysk stalowych wałkowych i stycznych 2*20,0 = 40,0 40,0	~40,000		szt
11 URZĄDZENIA DYLATACYJNE			
11.1 Nr STWiOR: M-18.01.01 Wykonanie dylatacji bitumicznej typu "Tarco" na szerokości jezdni i chodników - kalk. własna 2*7,8 = 15,6 15,6	~15,600		mb
12 URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE			
12.1 Nr STWiOR: M-19.01.01 Montaż krawężników na prostej kamiennych 22*20 montowanych na płycie pomostowej Montaż krawężników kamiennych 22*20 na lawie z mieszanki bezskurczowej gr. 5cm 2*19,3 = 38,6 38,6	~38,600		m
12.2 Nr STWiOR: M-19.01.04 Bariero - poręcz BS 2/1.33 - analog. kalk. własna 2*19,5 = 39,0 39,0	~39,000		m
12.3 Nr STWiOR: D-07.04.01 Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0-kg Montaż barier energochłonnych SP-06/2 klasy B przekładkowych na dojazdach do mostu 4*10,0 = 40,0 40,0	~40,000		m
13 INNE ROBOTY MOSTOWE			
13.1 Montaż rur osłonowych z PCW fi 150 mm 2*4*20,0 = 160,0 160,0	~160,000		m

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 PODBUDOWA					
1.1 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2		~126,000		
1.2 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2		~126,000		
1.3 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	5,00	~126,000		
1.4 Nr STWiOR: D-04.07.01 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8-cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15-t	m2		~126,000		
1.5 Nr STWiOR: D-04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10-cm	m3		~2,700		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem PODBUDOWA					
2 NAWIERZCHNIE					
2.1 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10-t	m2		~79,320		
2.2 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10-t - na dojazdach do mostu i na szerokości rozkopów	m2		~72,000		
2.3 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanek samochodami samowyład. 5-10 t	m2		~150,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem NAWIERZCHNIE					
3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
3.1 Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie podsypek, grubości 5-cm, pospółka - o grub. 10 cm pod ażur typu "KRATA"	m2		~364,000		
3.2 Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie podsypek, dodatek za dalsze 5-cm grubości, pospółka	m2		~364,000		
3.3 Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 60x40x10-cm, nakłady podstawowe - analog. dna potoku i skarp od strony dolnej i górnej wody oraz rowu przydrożnego	m2		~373,840		
3.4 Nr STWiOR: D-06.04.01 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	m2		~260,000		
3.5 Nr STWiOR: D-06.04.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3		~54,600		

3.6 Nr STWiOR: D-04.04.01					
Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm	m2		~189,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY WYKONCZENIOWE					
4 ELEMENTY ULIC					
4.1 Nr STWiOR: D-08.01.01					
Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem beton B20	m3		~9,9		
4.2 Nr STWiOR: D-08.01.01					
Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		~66,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ELEMENTY ULIC					
5 FUNDAMENTOWANIE					
5.1 Nr STWiOR: M-11.01.00					
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV - pod skrzydełka , pod oczepy , oraz gurty	m3		~163,000		
5.2 Nr STWiOR: M-11.01.04					
Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4-m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii IV - przestrzeni między dojazdami a oczepami i między nasypem a skrzydełkami	m3		~62,000		
5.3 Nr STWiOR: M-11.03.02					
Wykonanie pali dużych średnic bez zabezpieczenia stateczności ścian, kategoria gruntu IV średnica pali 1000 mm	m		~56,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem FUNDAMENTOWANIE					
6 ZBROJENIE					
6.1 Nr STWiOR: M-12.01.02					
Przygotowanie zbrojenia oczepów i ław podłożyskowych o średnicy prętów 16 - 20 mm	t		~2,400		
6.2 Nr STWiOR: M-12.01.02					
Montaż zbrojenia oczepów i ław podłożyskowych o średnicy prętów 16 - 20 mm	t		~2,400		
6.3 Nr STWiOR: M-12.01.02					
Przygotowanie zbrojenia ścian i skrzydełek o średnicy prętów 16 - 20 mm	t		~11,280		
6.4 Nr STWiOR: M-12.01.02					
Montaż zbrojenia ścian i skrzydełek o średnicy prętów 16 - 20 mm	t		~11,280		
6.5 Nr STWiOR: M-12.01.02					
Przygotowanie zbrojenia płyty współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi o średnicy prętów 16 - 32 mm	t		~4,100		
6.6 Nr STWiOR: M-12.01.02					
Montaż zbrojenia, płyty współpracujące z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi, Fi-16-32 mm, spawarka	t		~4,100		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ZBROJENIE					
7 BETON					
7.1 Nr STWiOR: M-13.01.03					
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem	m3		~21,000		
7.2 Nr STWiOR: M-13.01.03					
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, słupy, rygle, nogi konstrukcji ramowych, z 1 pompą	m3		~41,000		
7.3 Nr STWiOR: M-13.01.03					
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, wsporniki i gzymsy -	m3		~8,500		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
7.4 Nr STWiOR: M-13.01.03 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem	m3		~26,500		
7.5 Nr STWiOR: M-13.01.03 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, wsporniki i gzymsy - wsporników chodnikowych beton B30	m3		~17,370		
7.6 Nr STWiOR: M-13.02.02 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty, ławy i ciosy podłożyskowe, z 1 pompą	m3		~16,300		
7.7 Nr STWiOR: M-13.02.02 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm	m2		~62,400		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem BETON					
8 USTRÓJ NOŚNY					
8.1 Montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych, typu "Wągrowiec" o rozpiętości 12-m	element		~20,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem USTRÓJ NOŚNY					
9 IZOLACJE					
9.1 Nr STWiOR: M-15.02.01 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, płyty pomostowej na zagruntowanej uprzednio powierzchni środkiem zakupionym u produc. papy - analog.	m2		~200,000		
9.2 Nr STWiOR: M-15.02.02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 1-warstwa, do 100m2 abizolem R+G - dwukrotnie	m2		~62,000		
9.3 Nr STWiOR: M-15.02.02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, każda następna warstwa, do 100-m2	m2		~62,000		
9.4 Wykonanie nawierzchni na chodnikach z żywic epoksydowo - poliuretanowych gr. 4 mm - kalk. własna	m2		~65,620		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem IZOLACJE					
10 ELEMENT					
10.1 Montaż łożysk o masie do 2 t	szt		~40,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ELEMENT					
11 URZĄDZENIA DYLATACYJNE					
11.1 Nr STWiOR: M-18.01.01 Wykonanie dylatacji bitumicznej typu "Tarco" na szerokości jezdni i chodników - kalk. własna	mb		~15,600		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem URZĄDZENIA DYLATACYJNE					
12 URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE					
12.1 Nr STWiOR: M-19.01.01 Montaż krawężników na prostej kamiennych 22*20 montowanych na płycie pomostowej	m		~38,600		
12.2 Nr STWiOR: M-19.01.04 Bariero - poręcza BS 2/1.33 - analog. kalk.własna	m		~39,000		
12.3 Nr STWiOR: D-07.04.01 Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0-kg	m		~40,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE					
13 INNE ROBOTY MOSTOWE					
13.1 Montaż rur osłonowych z PCW fi 150 mm	m		~160,000		

Podsumowanie elementu		Razem
Ogółem INNE ROBOTY MOSTOWE		
Podsumowanie kosztorysu		Razem
Razem		
		Wartość kosztorysu netto:

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	PODBUDOWA	
2	NAWIERZCHNIE	
3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
4	ELEMENTY ULIC	
5	FUNDAMENTOWANIE	
6	ZBROJENIE	
7	BETON	
8	USTRÓJ NOŚNY	
9	IZOLACJE	
10	ELEMENT	
11	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	
12	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE	
13	INNE ROBOTY MOSTOWE	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		