

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45221100-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów

NAZWA INWESTYCJI : Remont mostu na potoku Cichy w/c drogi gminnej os. Sobury w m. Ciche
ADRES INWESTYCJI : Powiat nowotarski, gmina Czarny Dunajec
INWESTOR : Gmina Czarny Dunajec
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 2; 34-470 Czarny Dunajec
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY ROBÓT : -
BRANŻA : drogowa, mostowa

DATA OPRACOWANIA : 24 październik 2023

Stawka roboczogodziny :
Poz.: 3, 5, 6, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, : zł
40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, :
72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80 :
Poz.: 38 : zł
Poz.: 39 : zł
Poz.: 1 : zł
Poz.: 2 : zł
Poziom cen : III kw. 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24 październik 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTAWCZE			
1.1		D.01.01.01. ROBOTY POMIAROWE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
d.1.1	0111-02	0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim	m ³		
d.1.1	0122-03	550	m ³	550.000	
				RAZEM	550.000
2	45111200-0	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
d.2	0202-08	550	m ³	550.000	
				RAZEM	550.000
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 10 550	m ³	550.000	
				RAZEM	550.000
3	45111000-8	M.23.00.00 ROZBIÓRKA CZĘŚCI ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW			
3.1		M.23.01.02. ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH PODPÓR			
5	KNR 2-33	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych - podpory 1 i 2	m ³		
d.3.1	0808-06	35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
3.2		M.23.01.03. ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI NOŚNEJ			
6	KNR 2-33	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych	m ³		
d.3.2	0808-06	12*0.2*5.7	m ³	13.680	
				RAZEM	13.680
7	KNR 2-11	Transport ładowy elementów betonowych i żelbetowych o masie do 400 kg - dodatek za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odległość 3 km z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
d.3.2	1103-07	analogia 32	t	32.000	
				RAZEM	32.000
8	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.3.2	0108-06	Krotność = 10 3	kurs	3.000	
				RAZEM	3.000
3.3		M.23.02.01. ROZBIÓRKA BALUSTRAD			
9	KNR 2-33	Demontaż poręczy mostowych	t		
d.3.3	0702-03	0.250	t	0.250	
				RAZEM	0.250
10	KNR 2-33	demontaż dźwigarów głównych ustroju nośnego - belki stalowe IP 700 - (analogia) Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych stalowych	t		
d.3.3	0102-07	analogia 4.2	t	4.200	
				RAZEM	4.200
3.4		M.23.02.03. ROZBIÓRKA KONSTRUKCJI STALOWEJ USTROJU NIOSĄCEGO			
11	KNR AT-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku ponad 2,00 t	t		
d.3.4	0106-05	dźwigary główne balustrada 4.2	t	4.200	
				RAZEM	4.200
12	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
d.3.4	0108-03	1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5		M.23.03.01 USUNIĘCIE NAWIERZCHNI - OBIEKT I DOJAZDY			
13	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.3.5	0101-01	2*4.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.3.5	0102-02	Krotność = 2 10*4*2	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
4	45221100-3	PODPORA NR 1			
4.1		M.11.07.01. BETON WYROWNAWCZY KLASY B10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.4.1	KNR 2-33 0210-02 analogia	Beton wyrównawczy gr 15 cm pod konstrukcję podpory nr 1 i 2 - Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe - beton B15 4.5	m ³ m ³	 4.500	 4.500
4.2		M.12.01.00. ZBROJENIE		RAZEM	4.500
16 d.4.2	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S 0.114	t t	 0.114	 0.114
				RAZEM	0.114
17 d.4.2	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm - stal BST500S 5.0	t t	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
18 d.4.2	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S 0.114	t t	 0.114	 0.114
				RAZEM	0.114
19 d.4.2	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm - stal BST500S 5.0	t t	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
4.3		M.13.01.03. BETON PODPÓR MASYWNYCH - PANCERZ PRZYCZÓŁKA			
20 d.4.3	KNR 2-33 0203-02 analogia	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m 78	m ² m ²	 78.000	 78.000
				RAZEM	78.000
21 d.4.3	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - beton C30/37 33.5	m ³ m ³	 33.500	 33.500
				RAZEM	33.500
5		PODPORA NR 2			
5.1		M.12.01.00. ZBROJENIE			
22 d.5.1	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S 0.442	t t	 0.442	 0.442
				RAZEM	0.442
23 d.5.1	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm - stal BST500S 5.0	t t	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
24 d.5.1	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S 0.442	t t	 0.442	 0.442
				RAZEM	0.442
25 d.5.1	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm - stal BST500S 5.0	t t	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
5.2		M.13.01.03. BETON PODPÓR MASYWNYCH - PANCERZ PRZYCZÓŁKA			
26 d.5.2	KNR 2-33 0203-03 analogia	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości pow. 4 m (cała podpora) 95	m ² m ²	 95.000	 95.000
				RAZEM	95.000
27 d.5.2	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - beton C30/37 34.10	m ³ m ³	 34.100	 34.100
				RAZEM	34.100
6 45221100-3		USTRÓJ NOŚNY			
6.1		RUSZT STALOWY			
6.1.1		M.14.01.02. KONSTRUKCJA STALOWA USTROJU NIOSĄCEGO			
28 d.6.1. 1	KNR 2-33 0301-02 1	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki 1.0-2.0 t 1.111*5+20*0.036	t t	 6.275	 6.275
				RAZEM	6.275
29 d.6.1. 1	KNR 2-33 0308-01 1	Wbudowanie lub wyjęcie przęseł i dźwigarów głównych o masie do 10.0 t za pomocą żurawia samojezdnego 6.3	t t	 6.300	 6.300
				RAZEM	6.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.6.1. 1	KNR 2-33 0102-02 analogia	Wbudowanie ustroju nosącego mostu (ruszt stalowy z IP400 stężony za pomocą poprzecznic C300) - wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi - Montaż 5szt dźwigarów głównych nowych!! 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.6.1. 1	KNR 4-03 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu 80	otw. otw.	80.000	
				RAZEM	80.000
32 d.6.1. 1	KNR 2-33 0303-04	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i dźwigary z blach o grubości do 20 mm Krotność = 1.5 9.25	m m	9.250	
				RAZEM	9.250
6.1.2		M.14.01.06. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWYCH			
33 d.6.1. 2	KNR 2-33 0718-04 analogia	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości 6.5	t t	6.500	
				RAZEM	6.500
34 d.6.1. 2	KNR 2-33 0718-10 analogia	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (gruntowanie) 6.5	t t	6.500	
				RAZEM	6.500
35 d.6.1. 2	KNR 2-33 0718-10	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (nawierzchniowa) 6.5	t t	6.500	
				RAZEM	6.500
6.1.3		M.14.01.07 ŁĄCZNIKI ZESPALAJĄCE			
36 d.6.1. 3	KNR 2-33 0303-03	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - kątownik z dźwigarem głównym, opórki z dźwigarem głównym oraz konstrukcja opórek - elementy o grubości do 10 mm 48*0.35*5	m m	84.000	
				RAZEM	84.000
37 d.6.1. 3	analiza indywidualna	Opórka zespalająca (ewentualnie trzpienie Nelsona fi 16 dł 15cm szt 600) 240	szt szt	240.000	
				RAZEM	240.000
6.2		BETONOWA PŁYTA POMOSTU			
6.2.1		M.12.01.00. ZBROJENIE			
38 d.6.2. 1	5	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-16 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi 3.037	t t	3.037	
				RAZEM	3.037
39 d.6.2. 1	KNR 2-33 0405-14	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi - stal BST500S 3.037	t t	3.037	
				RAZEM	3.037
6.2.2		M.13.01.05. BETON USTROJU NOSĄCEGO UKŁADANY W DESKOWANIU			
40 d.6.2. 2	KNR 2-33 0401-03	Deskowanie tradycyjne - wsporniki i gzymsy 4*0.77*12	m ² m ²	36.960	
				RAZEM	36.960
41 d.6.2. 2	KNR 2-33 0401-01	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów noszących bez wsporników 12*2*0.6	m ² m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
42 d.6.2. 2	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów noszących bez wsporników pełnych - beton C30/37 15	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
7	45221100-3	WYPOSAŻENIE			
7.1		M.20.03.03. IZOLACJO - NAWIERZCHNIA CHODNIKA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.7.1	KNR 2-31 1002-01 analiza indywidualna chodnik	Izolacja - nawierzchnia na bazie kationowej emulsji modyfikowanej polimerami o gr. min 0.5 cm - Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 0.45*17*2	m ² m ²	15.300	15.300
7.2		M.19.01.07. STALOWE BARIERY SZTYWNE		RAZEM	15.300
44 d.7.2	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste - Bariroporęcz mostowa - typu ciężkiego BB-2 (dwa pasy dołem , jeden górą, oprócz taśmy energochłonnej) 18*2*0.065	t t	2.340	2.340
7.3		M.15.01.01. IZOLACJE CIENKIE		RAZEM	2.340
45 d.7.2	KNR 2-33 0701-08 analiza indywidualna	Dylatacja Bitumiczna 5.5*2	m m	11.000	11.000
7.3		M.15.01.01. IZOLACJE CIENKIE		RAZEM	11.000
46 d.7.3	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni 85	m ² m ²	85.000	85.000
7.4		IZOLACJA GRUBA + NAWIERZCHNIĘ NA OBIEKTCIE I NA DOJAZDACH		RAZEM	85.000
47 d.7.3	KNR 2-33 0713-27	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² 85	m ² m ²	85.000	85.000
7.4		IZOLACJA GRUBA + NAWIERZCHNIĘ NA OBIEKTCIE I NA DOJAZDACH		RAZEM	85.000
48 d.7.3	KNR 2-33 0713-31	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² Krotność = 2 85	m ² m ²	85.000	85.000
7.4		IZOLACJA GRUBA + NAWIERZCHNIĘ NA OBIEKTCIE I NA DOJAZDACH		RAZEM	85.000
49 d.7.4	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni 4.7*12	m ² m ²	56.400	56.400
7.5		M.17.01.02. ŁOŻYSKA		RAZEM	56.400
50 d.7.4	KNR 2-33 0715-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej - analogia Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m ² 56.4	m ² m ²	56.400	56.400
7.5		M.17.01.02. ŁOŻYSKA		RAZEM	56.400
51 d.7.4	KNR 2-33 0715-08 analogia płyta pomostu	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej - analogia Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m ² 5.2*8.5	m ² m ²	44.200	44.200
7.5		M.17.01.02. ŁOŻYSKA		RAZEM	44.200
52 d.7.5	KNR 2-33 0211-01 analiza indywidualna	Montaż łożysk o masie do 2.0 t - 10 szt. -STALOWE 10	szt. szt.	10.000	10.000
7.6		M.20.03.01. WYKONANIE GZYMSU		RAZEM	10.000
53 d.7.6	KNR K-01 0115-03 analogia	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni pionowych (malowanie podpór obiektu kolor RAL do uzgodnienia z Zamawiającym) 95	m ² m ²	95.000	95.000
8		M.21.01.11. UMOCNIECIA BRZEGOW RZEKI I TERENU POD OBIEKTEM		RAZEM	95.000
54 d.8	KNNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - średnia gr. głazów kamiennych - 1.00 m 150	m ³ m ³	150.000	150.000
8		M.21.01.11. UMOCNIECIA BRZEGOW RZEKI I TERENU POD OBIEKTEM		RAZEM	150.000
55 d.8	KNNR 10 0401-08 analiza indywidualna	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny 150	m ³ m ³	150.000	150.000
8		M.21.01.11. UMOCNIECIA BRZEGOW RZEKI I TERENU POD OBIEKTEM		RAZEM	150.000
56 d.8	KNNR 10 0203-03	Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z ładu (wypełnienie szczelin w narzucie oraz podwalina stożków)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
9		CHODNIKI NA DOJAZDACH (DOJŚCIA DO OBIEKTU)			
9.1		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
57 d.9.1	KNNR 6 0102-06	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. V-VI na poszerzeniach jezdni lub chodników 75	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
58 d.9.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 18	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
9.2		D.04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO			
59 d.9.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 75	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
60 d.9.2	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 75	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
9.3		D.08.01.01. KRAWĘZNIKI BETONOWE			
61 d.9.3	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 12*4	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
9.4		D.08.02.02 CHODNIKI Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ			
62 d.9.4	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 25*2	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
9.5		D.08.03.01. OBRZEŻA BETONOWE			
63 d.9.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
10		DOJAZDY DO MOSTU ORAZ NAWIERZCHNIA NA OBIEKCIE			
10.1		D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW			
64 d.10.1	KNR 2-01 0235-04	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 150	m ³ m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
65 d.10.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 150	m ³ m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
66 d.10.1	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
67 d.10.1	KNR 2-11 0406-06	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grubość bruku 20 cm 55	m ² m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
10.2		D.04.04.01 PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO + PŁYTY NAJAZDOWE			
68 d.10.2	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm - podbudowa płyt najazdowych Krotność = 2 55	m ² m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
69 d.10.2	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe 4*((4+4+1)*0.30)	m ² m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
70 d.10.2	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S 1.3	t t	1.300	
				RAZEM	1.300
71 d.10.2	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S 1.3	t t	1.300	
				RAZEM	1.300
72 d.10.2	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe 1.2*8	m ³ m ³	9.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.600
73 d.10.2	KNR 2-33 0715-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej - analogia Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m ² 4*4*2	m ² m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
10.3		D.04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO			
74 d.10.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm Krotność = 2 (7.5*4)*2	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
75 d.10.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Krotność = 2 (7.5*4)*2	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
10.4		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
76 d.10.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 95	m ² m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
77 d.10.4	KNNR 6 0110-03 dojazdy I war- stwa	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm 35*2	m ² m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
78 d.10.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 140	m ² m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
79 d.10.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 140	m ² m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
10.5		D.07.05.01. BARIERY OCHRONNE STALOWE			
80 d.10.5	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
10.6		MOST OBJAZDOWY			
81 d.10.6	wycena indywidualna	Wykonanie kompletnego objazdu na czas budowy mostu stałego wraz z budową mostu objazdowego wg własnego rozwiązania 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		D.01.01.01. ROBOTY POMIAROWE				
1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0.1		
d.1.1						
2	KNR 2-01 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim	m ³	550		
d.1.1						
Razem dział: D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45111200-0	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	550		
d.2						
4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m ³	550		
d.2						
Razem dział: D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3	45111000-8	M.23.00.00 ROZBIÓRKA CZĘŚCI ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW				
3.1		M.23.01.02. ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH PODPÓR				
5	KNR 2-33 0808-06	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych - podpory 1 i 2	m ³	35		
d.3.1						
3.2		M.23.01.03. ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI NOŚNEJ				
6	KNR 2-33 0808-06	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych	m ³	12*0.2*5.7 = 13.680		
d.3.2						
7	KNR 2-11 1103-07 analogia	Transport lądowy elementów betonowych i żelbetowych o masie do 400 kg - dodatek za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odległość 3 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	32		
d.3.2						
8	KNR AT-06 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 10	kurs	3		
d.3.2						
3.3		M.23.02.01. ROZBIÓRKA BALUSTRAD				
9	KNR 2-33 0702-03	Demontaż poręczy mostowych	t	0.250		
d.3.3						
10	KNR 2-33 0102-07 analogia	demontaż dźwigarów głównych ustroju nośnego - belki stalowe IP 700 - (analogia) Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych stalowych	t	4.2		
d.3.3						
3.4		M.23.02.03. ROZBIÓRKA KONSTRUKCJI STALOWEJ USTROJU NIOSĄCEGO				
11	KNR AT-06 0106-05	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku ponad 2,00 t	t	4.2		
d.3.4						
12	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs	1		
d.3.4						
3.5		M.23.03.01 USUNIĘCIE NAWIERZCHNI - OBIEKT I DOJAZDY				
13	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	2*4.00 = 8.000		
d.3.5						
14	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 2	m ²	10*4*2 = 80.000		
d.3.5						
Razem dział: M.23.00.00 ROZBIÓRKA CZĘŚCI ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW						
4	45221100-3	PODPORA NR 1				
4.1		M.11.07.01. BETON WYROWNAWCZY KLASY B10				
15	KNR 2-33 0210-02 analogia	Beton wyrównawczy gr 15 cm pod konstrukcję podpory nr 1 i 2 - Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe - beton B15	m ³	4.5		
d.4.1						
4.2		M.12.01.00. ZBROJENIE				
16	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S	t	0.114		
d.4.2						
17	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm - stal BST500S	t	5.0		
d.4.2						
18	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S	t	0.114		
d.4.2						
19	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm - stal BST500S	t	5.0		
d.4.2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3		M.13.01.03. BETON PODPÓR MASYWNYCH - PANCERZ PRZYCZÓŁKA				
20 d.4. 3	KNR 2-33 0203-02 analogia	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m ²	78		
21 d.4. 3	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - beton C30/37	m ³	33.5		
Razem dział: PODPORA NR 1						
5		PODPORA NR 2				
5.1		M.12.01.00. ZBROJENIE				
22 d.5. 1	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S	t	0.442		
23 d.5. 1	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm - stal BST500S	t	5.0		
24 d.5. 1	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S	t	0.442		
25 d.5. 1	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm - stal BST500S	t	5.0		
5.2		M.13.01.03. BETON PODPÓR MASYWNYCH - PANCERZ PRZYCZÓŁKA				
26 d.5. 2	KNR 2-33 0203-03 analogia	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości pow. 4 m (cała podpora)	m ²	95		
27 d.5. 2	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - beton C30/37	m ³	34.10		
Razem dział: PODPORA NR 2						
6	45221100-3	USTRÓJ NOŚNY				
6.1		RUSZT STALOWY				
6.1. 1		M.14.01.02. KONSTRUKCJA STALOWA USTROJU NIOSĄCEGO				
28 d.6. 1.1	KNR 2-33 0301-02	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki 1.0-2.0 t	t	1.111*5+20* 0.036 = 6.275		
29 d.6. 1.1	KNR 2-33 0308-01	Wbudowanie lub wyjęcie przęseł i dźwigarów głównych o masie do 10.0 t za pomocą żurawia samojezdnego	t	6.3		
30 d.6. 1.1	KNR 2-33 0102-02 analogia	Wbudowanie ustroju niosącego mostu (ruszt stalowy z IP400 stężony za pomocą poprzecznicy C300) - wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi - Montaż 5szt dźwigarów głównych nowych!!	kpl	1		
31 d.6. 1.1	KNR 4-03 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.	80		
32 d.6. 1.1	KNR 2-33 0303-04	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i dźwigary z blach o grubości do 20 mm Krotność = 1.5	m	9.25		
6.1. 2		M.14.01.06. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWYCH				
33 d.6. 1.2	KNR 2-33 0718-04 analogia	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości	t	6.5		
34 d.6. 1.2	KNR 2-33 0718-10 analogia	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (gruntowanie)	t	6.5		
35 d.6. 1.2	KNR 2-33 0718-10	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (nawierzchniowa)	t	6.5		
6.1. 3		M.14.01.07 ŁĄCZNIKI ZESPALAJĄCE				
36 d.6. 1.3	KNR 2-33 0303-03	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - kątownik z dźwigarem głównym, opórki z dźwigarem głównym oraz konstrukcja opórek - elementy o grubości do 10 mm	m	48*0.35*5 = 84.000		
37 d.6. 1.3	analiza indywidualna	Opórka zespalająca (ewentualnie trzpienie Nelsona fi 16 dł 15cm szt 600)	szt	240		
6.2		BETONOWA PŁYTA POMOSTU				
6.2. 1		M.12.01.00. ZBROJENIE				
38 d.6. 2.1	5	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-16 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	3.037		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.6. 2.1	KNR 2-33 0405-14	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi - stal BST500S	t	3.037		
6.2. 2		M.13.01.05. BETON USTROJU NIOSĄCEGO UKŁADANY W DESKOWANIU				
40 d.6. 2.2	KNR 2-33 0401-03	Deskowanie tradycyjne - wsporniki i gzymsy	m ²	4*0.77*12 = 36.960		
41 d.6. 2.2	KNR 2-33 0401-01	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m ²	12*2*0.6 = 14.400		
42 d.6. 2.2	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych - beton C30/37	m ³	15		
Razem dział: USTROJ NOŚNY						
7	45221100-3	WYPOSAŻENIE				
7.1		M.20.03.03. IZOLACJO - NAWIERZCHNIA CHODNIKA				
43 d.7. 1	KNR 2-31 1002-01 analiza indywidualna	Izolacja - nawierzchnia na bazie kationowej elulsji modyfikowanej polimerami o gr. min 0.5 cm - Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ²	m ²	0.45*17*2 = 15.300		
7.2		M.19.01.07. STALOWE BARIERY SZTYWNE				
44 d.7. 2	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste - Bariroporęcz mostowa - typu ciężkiego BB-2 (dwa pasy dołem , jeden górą, oprócz taśmy energochłonnej)	t	18*2*0.065 = 2.340		
45 d.7. 2	KNR 2-33 0701-08 analiza indywidualna	Dylatacja Bitumiczna	m	5.5*2 = 11.000		
7.3		M.15.01.01. IZOLACJE CIENKIE				
46 d.7. 3	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	85		
47 d.7. 3	KNR 2-33 0713-27	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²	85		
48 d.7. 3	KNR 2-33 0713-31	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² Krotność = 2	m ²	85		
7.4		IZOLACJA GRUBA + NAWIERZCHNIĘ NA OBIEKTCIE I NA DOJAZDACH				
49 d.7. 4	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	4.7*12 = 56.400		
50 d.7. 4	KNR 2-33 0715-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej - analogia Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m ²	m ²	56.4		
51 d.7. 4	KNR 2-33 0715-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej - analogia Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m ²	m ²	5.2*8.5 = 44.200		
7.5		M.17.01.02. ŁOŻYSKA				
52 d.7. 5	KNR 2-33 0211-01 analiza indywidualna	Montaż łożysk o masie do 2.0 t - 10 szt. -STALOWE	szt.	10		
7.6		M.20.03.01. WYKONANIE GZYMSU				
53 d.7. 6	KNR K-01 0115-03 analogia	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni pionowych (malowanie podpór obiektu kolor RAL do uzgodnienia z Zamawiającym)	m ²	95		
Razem dział: WYPOSAŻENIE						
8		M.21.01.11. UMOCNIECIA BRZEGOW RZEKI I TERENU POD OBIEKTEM				
54 d.8 08	KNNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - średnia gr. głazów kamiennych - 1.00 m	m ³	150		
55 d.8 08	KNNR 10 0401-08 analiza indywidualna	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	150		
56 d.8 03	KNNR 10 0203-03	Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z łądu (wypełnienie szczelin w narzucie oraz podwalina stożków)	m ³	20		
Razem dział: M.21.01.11. UMOCNIECIA BRZEGOW RZEKI I TERENU POD OBIEKTEM						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9		CHODNIKI NA DOJAZDACH (DOJŚCIA DO OBIEKTU)				
9.1		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
57 d.9. 1	KNNR 6 0102-06	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. V-VI na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	75		
58 d.9. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	18		
9.2		D.04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO				
59 d.9. 2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm	m ²	75		
60 d.9. 2	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 8 cm	m ²	75		
9.3		D.08.01.01. KRAWĘZNIKI BETONOWE				
61 d.9. 3	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	12*4 = 48.000		
9.4		D.08.02.02 CHODNIKI Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ				
62 d.9. 4	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	25*2 = 50.000		
9.5		D.08.03.01. OBRZEŻA BETONOWE				
63 d.9. 5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	20		
Razem dział: CHODNIKI NA DOJAZDACH (DOJŚCIA DO OBIEKTU)						
10		DOJAZDY DO MOSTU ORAZ NAWIERZCHNIA NA OBIEKTCIE				
10.1		D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW				
64 d.10 .1	KNR 2-01 0235-04	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	150		
65 d.10 .1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	150		
66 d.10 .1	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	150		
67 d.10 .1	KNR 2-11 0406-06	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych. Grubość bruku 20 cm	m ²	55		
10.2		D.04.04.01 PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO + PŁYTY NAJAZDOWE				
68 d.10 .2	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 25 cm - podbudowa płyt najazdowych Krotność = 2	m ²	55		
69 d.10 .2	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m ²	4*((4+4+1)* 0.30) = 10.800		
70 d.10 .2	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S	t	1.3		
71 d.10 .2	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S	t	1.3		
72 d.10 .2	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m ³	1.2*8 = 9.600		
73 d.10 .2	KNR 2-33 0715-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej - analogia Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m ²	m ²	4*4*2 = 32.000		
10.3		D.04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO				
74 d.10 .3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 25 cm Krotność = 2	m ²	(7.5*4)*2 = 60.000		
75 d.10 .3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm Krotność = 2	m ²	(7.5*4)*2 = 60.000		
10.4		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE				
76 d.10 .4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	95		
77 d.10 .4	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	m ²	35*2 = 70.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78 d.10 .4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	140		
79 d.10 .4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	140		
10.5		D.07.05.01. BARIERY OCHRONNE STALOWE				
80 d.10 .5	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m	28		
10.6		MOST OBJAZDOWY				
81 d.10 .6	wycena indywidualna	Wykonanie kompletnego objazdu na czas budowy mostu stałego wraz z budową mostu objadowego wg własnego rozwiązania	kpl	1		
Razem dział: DOJAZDY DO MOSTU ORAZ NAWIERZCHNIA NA OBIEKCIE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: