
PRZEDMIAR ROBÓT 8E-2019

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie dokumentacji projektowej remontu mostów na terenie Gminy Mieroszów - most
nr 2, obręb Unisław Śląski
INWESTOR : Gmina Mieroszów
ADRES INWESTORA : Plac Niepodległości 1
58-350 Mieroszów
BRANŻA : Most drogowy nad ciekim Ścinawka w m. Unisław Śląski w ciągu drogi gminnej
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : E. Wereszczyńska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marcin Siwiec
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			DM-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45100000-8			
1.1			Nawierzchnie			
1 d.1. 1	wycena indywidualna	D-01.01.01	Rozebranie istniejącej nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 5 cm - warstwa ścieralna ustroju nośnego - z wywozem materiału z rozbiórki 6,00*5,65+2*3,00*8,00	m ² m ²	 81,90	
					RAZEM	81,90
2 d.1. 1	BCD D-01 01.02.04. 22-01 analogia	D-01.01.01	Rozebranie istniejącej w-wy wiążącej ustroju nośnego i dojazdów gr. 4,0cm j.w 81,90	m ² m ²	 81,90	
					RAZEM	81,90
3 d.1. 1	wycena indywidualna	D-01.01.01	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki nawierzchni 81,90*0,09*1,4	t t	 10,32	
					RAZEM	10,32
1.2			Ustrój nośny			
4 d.1. 2	KNR 2-33 0808-06	D-01.01.01	Rozbiórka betonowej płyty pomostu gr. 9,0cm wraz z kapami chodnikowymi z wywozem materiału 4,50	m ³ m ³	 4,50	
					RAZEM	4,50
5 d.1. 2	KNR 2-33 0808-06	D-01.01.01	Skucie górnej powierzchni przyczółków gr. 50cm stanowiących monolityczne połączenie z płytą ustroju nośnego na dłg. 6,70m z wywozem materiału 2*0,50*6,70*0,54	m ³ m ³	 3,62	
					RAZEM	3,62
6 d.1. 2	KNR 2-33 0808-01	D-01.01.01	Demontaż stalowego rusztu z kształtowników Ipn 340 o L=6,0m oraz poprzecznic z szyn kolejowych typu S42 i L=6,55m; z wywozem (2*6,00*68,10+6*6,55*42,50)/1000	t t	 2,49	
					RAZEM	2,49
7 d.1. 2	wycena indywidualna	D-03.01.01	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki konstrukcji żelbetowych (4,50+3,62)*2,45	t t	 19,89	
					RAZEM	19,89
2			D-02..00.00 ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45110000-1			
8 d.2	KNR 4-01 0104-02	D-02.01.01	Odspajanie gruntu za przyczółkami, w rejonie skrzydeł mostu do głębokości 50cm poniżej poziomu gruntu z wywozem materiału 2*(0,50*2,60*3,00*10,60)	m ³ m ³	 82,68	
					RAZEM	82,68
9 d.2	KNR 4-01 0104-02	D-02.01.01	Odspajanie gruntu w przestrzeni podmostowej w rejonie przyczółków oraz skrzydeł w pasie szerokości 1,0m od korpusu przyczółka do odsadzki fundamentu z wywozem materiału 2*1,00*1,00*10,60	m ³ m ³	 21,20	
					RAZEM	21,20
10 d.2	KNR 2-01 0504-04	D-02.01.01	Zasypywaniu przyczółków i skrzydła prostokątnego od strony gruntu – ilość zwiększono o 10% – zasypka inżynierska wraz z kosztem zakupu materiału do zasypki 82,70*1,1	m ³ m ³	 90,97	
					RAZEM	90,97

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2	KNR 2-01 0236-03 z. sz. 2.5.2. 9907	D-02.01.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty syp- kie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
			90,97	m ³	90,97	
					RAZEM	90,97
12 d.2	KNR 2-01 0313-01	D-02.01.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej sa- mochodami samowyladowczymi - Roboty ziemne przy kształtowaniu terenu w rejonie przestrzeni pod- mostowej oraz skrzydeł – zwiększono o 30% ilość z odspajania wraz z kosztem zakupu materiału do za- sypki 21,20*1,3	m ³		
				m ³	27,56	
					RAZEM	27,56
13 d.2	KNR 2-01 0311-02	D-02.01.01	Wykonanie robót dodatkowych związanych z dosto- sowaniem istniejącego terenu do projektowanego 50,00	m ³		
				m ³	50,00	
					RAZEM	50,00
14 d.2	KNR 2-01 0211-03	D-02.01.01	Ukop materiału dla robót dodatkowych związanych z dostosowaniem istniejącego terenu do projektowane- go 50,00	m ³		
				m ³	50,00	
					RAZEM	50,00
3			D-03.00.00 ROBOTY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE KOD CPV 45220000-5; KPD CPV 45453000-7			
3.1			USTRÓJ NOŚNY			
15 d.3. 1	KNR 2-05 0210-01 analogia		Wykonanie, transport i montaż rusztu stalowego z kształtowników typu Ipn340 i Ipn260;	t		
			2385,45/1000	t	2,39	
					RAZEM	2,39
16 d.3. 1	KNR 2-33 0718-02		Czyszczenie elementów kratowych w konstrukcji sta- lowych mostów ręczne szczotkami do III st. czystości	t		
			2,39	t	2,39	
					RAZEM	2,39
17 d.3. 1	KNR 2-33 0718-11		Malowanie elementów kratowych w konstrukcji stalo- wych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa 2,39	t		
				t	2,39	
					RAZEM	2,39
18 d.3. 1	KNR 2-33 0402-01	D-03.01.01	Montaż i demontaż deskowań ustroju nośnego z płyt szalunkowych gr. 21mm;	m ²		
			60,00	m ²	60,00	
					RAZEM	60,00
19 d.3. 1	KNR 2-14 1213-05	D-03.01.01	Wykonanie otworów fi 30mm na głębokość 20cm;	otw.		
			22	otw.	22,00	
					RAZEM	22,00
20 d.3. 1	KNR 2-13 1009-02	D-03.01.01	Osadzenie prętów zbrojeniowych dłg. 750mm na za- prawie niskoskurczowej w korpusach na gł. 20cm;	szt.		
			22	szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
21 d.3. 1	BCD M-23 23.10.01. 60-01	D-03.01.01	Wykonanie i montaż zbrojenia ustroju nośnego ze stali klasy A-IIIN;	t		
			2479,88/1000	t	2,48	
					RAZEM	2,48
22 d.3. 1	BCD M-23 23.01.02. 52-01	D-03.01.01	Montaż stalowych kotew talerzowych co 75cm;	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2*8	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
23 d.3. 1	KNR 2-33 0409-01	D-03.01.01	Betonowanie ustroju nośnego mieszanką betonową klasy B35;	m ³		
			9,00	m ³	9,00	
					RAZEM	9,00
24 d.3. 1	BCA 1-30 30-05-21 analogia	D-03.01.01	Wykonanie w-wy wyrównawczej zaprawami PCC na górnej powierzchni przyczółka gr. 20mm Zakres robót: 1. Sprawdzenie i oczyszczenie podłoża. 2. Zagruntowanie podłoża. 3. Przygotowanie zaprawy. 4. Ułożenie i rozprowadzenie warstwy zaprawy z zatarciem jej na ostro.	m ²		
			2*6,70*0,54	m ²	7,24	
					RAZEM	7,24
3.2			KAPY CHODNIKOWE			
25 d.3. 2	KNR 2-33 0402-01	D-03.01.01	Montaż i demontaż deskowania kap chodnikowych ze sklejk szalunkowej gr. 21mm od strony pobocza;	m ²		
			4*1,00	m ²	4,00	
					RAZEM	4,00
26 d.3. 2	BCD M-23 23.10.01. 60-01	D-03.01.01	Montaż zbrojenia kap chodnikowych ze stali klasy A-IIIIN;	t		
			300,32/1000	t	0,30	
					RAZEM	0,30
27 d.3. 2	KNR 2-33 0210-01	D-03.01.01	Betonowanie mieszanką betonową klasy B40;	m ³		
			0,90+0,95	m ³	1,85	
					RAZEM	1,85
28 d.3. 2	BCD M-28 28.01.01. 51-01	D-03.01.01	Montaż kamiennych krawężników mostowych o dłg. 6,0m każdy na zaprawie niskokurczliwej.	m		
			2*6,00	m	12,00	
					RAZEM	12,00
29 d.3. 2	KNR 2-02 0617-06	D-03.01.01	Wypełnienie szczeliny o wymiarach 2,0x4,0cm przy krawężniku mostowym materiałem trwale plastycznym;	m		
			2*6,00	m	12,00	
					RAZEM	12,00
30 d.3. 2	BCD M-28 28.01.01. 51-01	D-03.01.01	Wykonanie krawężnika zanikającego za obiektem wraz z ławą na dłg. po 2,0m;	m		
			4*2,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
3.3			PRZYCZÓŁKI			
31 d.3. 3	KNR 4-01 0211-03 analogia	D-03.01.01	Skucie zewnętrznej powierzchni korpusu i skrzydeł przyczółka (od strony wolnej i odziemnej), a także górnej powierzchni skrzydeł gr. 8,0cm do poziomu 50cm poniżej poziomu gruntu- z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
			2*((2*2,50+6,55)*2,10)	m ²	48,51	
					RAZEM	48,51
32 d.3. 3	KNR 4-01 0211-01 analogia	D-03.01.01	Skucie 2cm w-wy betonu w miejscu ubytku materiału z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
			10,00 <przyczółków>	m ²	10,00	
			2*(2*2,50*2,10+2*2,50*0,50) <korpusu i skrzydeł przyczółka oraz górnej powierzchni skrzydeł>	m ²	26,00	
					RAZEM	36,00
33 d.3. 3	KNR-W 7- 12 0302- 05	D-03.01.01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych	m ²		
			48,51+36,00	m ²	84,51	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	84,51
34 d.3. 3	wycena in- dywidual- na	D-03.01.01	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki konstrukcji żel- betowych $(48,51*0,08+36,00*0,02)*2,45$	t t	 11,27	
					RAZEM	11,27
35 d.3. 3	KNR 2-33 0809-02 analogia	D-03.01.01	Uzupełnienie ubytku materiału przyczółka mieszanką betonową klasy B35; 2,00	m ³ m ³	 2,00	
					RAZEM	2,00
36 d.3. 3	KNR 4-01 0724-05 analogia	D-03.01.01	Naprawa powierzchniowa w-wą gr. 2,0cm zaprawami PCC części odziemnych przyczółka oraz górnej po- wierzchni skrzydeł; 26,00	m ² m ²	 26,00	
					RAZEM	26,00
37 d.3. 3	KNR 2-14 1213-01	D-03.01.01	Wykonanie otworów fi 14mm w korpusie i skrzydłach przyczółka od strony wody na głębokość 11cm; 2*60	otw. otw.	 120,00	
					RAZEM	120,00
38 d.3. 3	KNR 2-13 1009-02	D-03.01.01	Osadzenie na zaprawie niskoskurczowej prętów zbro- jeniowych fi10mm L=150mm; 120	szt. szt.	 120,00	
					RAZEM	120,00
39 d.3. 3	BCD M-22 22.01.02. 69-01	D-03.01.01	Wykonanie i montaż siatki zbrojeniowej fi 10mm i oczkach 10x10cm do korpusu i skrzydeł przyczółka; $(2*11,98*(2*2,50+6,55)*2,10)/1000$	t t	 0,58	
					RAZEM	0,58
40 d.3. 3	KNR 2-13 1008-02 KNR 2-13 1008-03	D-03.01.01	Wykonanie w-wy torkretu gr. 8,0cm od strony wody zaprawami PCC $2*(2*2,50+6,55)*2,10$	m ² m ²	 48,51	
					RAZEM	48,51
3.4			MUR OPOROWY			
41 d.3. 4	BCD M-22 22.01.02. 69-01	D-03.01.01	Wykonanie i montaż zbrojenia płyt pod gabiony siat- kami stalowymi o zbrojeniu fi10mm i oczkach 10x10cm z uwzględnieniem zakładu 20%; $((11,98*3,00*2,20)+(11,98*2,70*2,20))*1,2/1000$	t t	 0,18	
					RAZEM	0,18
42 d.3. 4	KNR 2-02 0290-02	D-03.01.01	Przygotowanie i montaż prętów zbrojeniowych kot- wionych do gabionów o fi 20mm i L=750mm; 6+5=11 szt. $11*2,47/1000$	t t	 0,03	
					RAZEM	0,03
43 d.3. 4	KNR 2-02 0202-03	D-03.01.01	Wykonanie płyty żelbetowej pod gabiony gr. 45cm z betonu klasy min. B20 z odsadzkami po 10 cm; $3,00*0,45*2,20+2,70*0,45*2,20$	m ³ m ³	 5,64	
					RAZEM	5,64
44 d.3. 4	KNR 2-11 0413-01	D-03.01.01	Odtworzenie murów oporowych z gabionów o H= 2,4m i L=2,8m oraz H=2,4 i L=2,5m – gr. muru 0,5 i 1,0m $(1,00*1,00*2,80+0,50*0,40*2,80)+(1,00*1,00*2,50+0,50*0,4*2,50)$	m ³ m ³	 6,36	
					RAZEM	6,36
3.5			IZOLACJE			
3.5. 1			Ustrój nośny			
45 d.3. 5.1	KNR 0-22 0527-01	D-03.01.01	Wykonanie przekładki z 2x papy termozgrzewalnej na wyrównanej powierzchni przyczółków z uwzględ- nieniem 20% zakładu;	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2*2*6,70*0,54*1,2	m ²	17,37	
					RAZEM	17,37
46 d.3. 5.1	BCD M-27 27.02.01. 51-02	D-03.01.01	Wykonanie w-wy izolacji z papy bitumicznej x2 z wy- prowadzeniem izolacji na ścianki żwirowe (uwzględ- niono zakład papy);	m ²		
			2*6,55*6,00*1,2	m ²	94,32	
					RAZEM	94,32
3.5. 2			Przyczółki			
47 d.3. 5.2	KNR 2-02 0603-07	D-03.01.01	Wykonanie izolacji Abizol 2R+P na powierzchni przy- czółków stykających się z gruntem;	m ²		
			2*((2*2,50+6,55)*2,10+2*2,50*0,50+0,50*(2,50*2+ 6,55))*1,20	m ²	78,07	
					RAZEM	78,07
3.5. 3			Płyty pod gabiony			
48 d.3. 5.3	KNR 2-02 0603-07	D-03.01.01	Wykonanie izolacji Abizol 2R+P na powierzchni płyt	m ²		
			2*(2*(3,00*2,20+0,45*2,20+3,00*0,45)+2*(2,70*2,20+ 0,45*2,20+2,70*0,45))	m ²	68,34	
					RAZEM	68,34
3.6			BARIEROPORECZE I BARIERY ENERGOCHŁONNE			
49 d.3. 6	KNR 2-33 0702-03	M-19.01.04	Demontaż istniejących balustrad stalowych H=1,1m i L=5,50m z wywozem	t		
			2*20,00/1000	t	0,04	
					RAZEM	0,04
50 d.3. 6	KNR 2-33 0702-01	M-19.01.04	Montaż balustrady stalowej z obydwu stron obiektu o H=1,1m i L=6,0m (z zabezpieczeniem antykorozyj- nym);	t		
			(2*6,00)*46,50/1000	t	0,56	
					RAZEM	0,56
51 d.3. 6	KNR 7-12 0214-02	M-19.01.04	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi kons- trukcji kratowych	m ²		
			2*6,00*1,10*0,6*2	m ²	15,84	
					RAZEM	15,84
4			D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE KOD CPV 45233220-7			
52 d.4	BCD D-04 04.04.01. 11-01 analogia	D-06.01.03	Wykonanie odcinków przejściowych wyniesionego pobocza za obiektem w-wą kłińca gr. 15,0cm (zało- żono po 0,5m3 materiału na jeden odcinek)	m ²		
			4*0,50/0,15	m ²	13,33	
					RAZEM	13,33
53 d.4	KNR 2-01 0512-04 z. sz. 4.1.5. 9912 analogia	D-06.01.03	Wykonanie umocnień przylegających skarp kamie- niem łamanym gr. 10,0cm na zaprawie cem.-piask. gr. 10,0cm;	m ²		
			2*(4,0+6,0)	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
54 d.4	BCD D-08 08.03.01. 12-04	D-08.03.01	Montaż prefabrykowanych obrzeży betonowych o wy- miarach poj. el. 8x10x30cm;	m		
			10,00+15,00+10,00+5,00	m	40,00	
					RAZEM	40,00
55 d.4	KNR 2-21 0101-04 analogia	D-06.01.03	Oczyszczenie przestrzeni podmostowej wraz z odcin- kami dolnej i górnej wody o dłg. po 5,0m z każdej strony – założono gr. gruntu do obliczeń 0,5m;- wy- wieżenie zanieczyszczeń samochodami	m ³		
			(2*5,00+6,60)*5,00*0,50	m ³	41,50	
					RAZEM	41,50

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.4	KNR 2-01 0311-02	D-06.01.03	Odtworzenie przestrzeni podmostowej wraz z odcinkami dolnej i górnej wody o dłg. po 5,0m z każdej strony 41,50	m ³ m ³	 41,50	
					RAZEM	41,50
57 d.4	KNR 2-33 0108-01	M.13.01.05	Wykonanie pomostu drewnianego zabezpieczającego rzekę na czas budowy 6,63*7,00*0,03 0,25*0,25*2,00*4	m ³ m ³ m ³	 1,39 0,50	
					RAZEM	1,89
58 d.4	KNR 2-33 0108-03	M.13.01.05	Rozebranie pomostu drewnianego zabezpieczającego j.w. 1,89	m ³ m ³	 1,89	
					RAZEM	1,89
59 d.4	KNR K-01 0113-02	M.20.01.09	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne 2,00*6,00*2 0,80*6,63*2 6,63*6,00 (1,30*1,50)/2*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 24,00 10,61 39,78 1,95	
					RAZEM	76,34
5			ROBOTY DODATKOWE KOD CPV 45262330-3			
5.1			Nawierzchnie			
60 d.5. 1	BCD D-04 04.05.01. 42-01 analogia	D-06.01.03	Wykonanie w-wy pospółki stabilizowanej cementem gr. 30,0cm na dłg. 3,0m od strony najazdowej dla obydwu przyczółków – na szerokości między krawężnikami; 2*3,00*8,00	m ² m ²	 48,00	
					RAZEM	48,00
61 d.5. 1	BCD D-04 04.04.01. 13-01	D-06.01.03	Ułożenie w-wy podbudowy gr. 0,3m na dojazdach do mostu; 2*3,00*8,00	m ² m ²	 48,00	
					RAZEM	48,00
62 d.5. 1	BCD D-05 05.03.05. 11-03		Ułożenie w-wy wiążącej gr. 4,0cm na dłg. Ustroju nośnego i dojazdach na odcinkach po 3,0m; 81,90	m ² m ²	 81,90	
					RAZEM	81,90
63 d.5. 1	BCD M-30 30.01.01. 56-03		Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA - warstwa ścieralna grub. 5 cm 81,90	m ² m ²	 81,90	
					RAZEM	81,90
5.2			Roboty inne			
64 d.5. 2	wycena indywidualna		Zabezpieczenie i wykonanie tymczasowej konstrukcji uporczywszej dla wodociągu zlokalizowanego od strony GW 1	ryczałt ryczałt	 1,00	
					RAZEM	1,00
65 d.5. 2	KNR 2-05 0208-05		Montaż szyn stalowych do wspornika ustroju nośnego do podwieszenia wodociągu L=550mm - 6szt 5,50*6*60,21/1000	t t	 1,99	
					RAZEM	1,99
6			PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
66 d.6		DM- 00.00. 00	Wykonanie oznakowania tymczasowego i docelowego 1	ryczałt ryczałt	 1,00	
					RAZEM	1,00