

Kosztorys ofertowy

Budowa drogi powiatowej Brzeźno - Pokrzywnica wraz z nowym obiektem mostowym na rzece Orz - roboty mostowe

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Orz w m. Brzeźno

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów. Utrzymanie objazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu	ryczałt	1		
2	Kalkulacja indywidualna	Utrzymanie objazdów	ryczałt	1		
3	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej - mostu	ryczałt	1		
2.	D.01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym				
2.1.		- roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,30		
4	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym				
		0,05 * 6	km	0,3		
			km	0,3		
2.2.		- osadzenie znaków wysokościowych	szt	11,00		
5	KNR 2-13 1010/01	Repery stalowe osadzone na budowli				
		przyczółki 2 * 4	szt	8		
		przęsło 1 * 2	szt	2		
			szt	10		
6	KNR 2-13 1010/02	Repery żelbetowe osadzone w gruncie				
		1	szt	1		
			szt	1		
3.	D.01.02.02.12.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu / o średniej gr. w-wy 15cm	m2	1392,00		
7	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki				
		z istniejących skarp drogi 2,3 * 10 * 2 * 2	m2	92		
		ze skarp rzeki (2,2 + 1) * 50 * 4	m2	640		
		z terenu 22 * 15 * 2	m2	660		
			m2	1 392		

Kosztorys ofertowy

Budowa drogi powiatowej Brzeźno - Pokrzywnica wraz z nowym obiektem mostowym na rzece Orz
- roboty mostowe

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Orz w m. Brzeźno

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów. Utrzymanie objazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
8	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi				
		minus humus wykorzystany do humusowania skarp $1392 * 0,15 - 100 * 0,10$	m3	198,8		
			m3	198,8		
4.	D.01.02.04.55	Rozebranie poręczy ochronnych sztywnych z załadunkiem i transportem	m	24,76		
9	KNNR 6 0808/01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych z transportem				
		poręcz na moście $2 * (0,64 * 2 + 5,55 * 2)$	m	24,76		
			m	24,76		
10	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym				
		przeciągi $2 * (2,048 + 2,177 + 2,103 + 2,33 + 1,93) * 2,26 / 1000$	t	0,05		
		Słupki $2 * 6 * 1 * 4,24 / 1000$	t	0,05		
		Pochwyt $2 * (5,55 * 2 + 1,22 * 2) * 4,24 / 1000$	t	0,11		
			t	0,21		
5.	D.01.02.04.77	Rozbiórki obiektów mostowych z załadunkiem i transportem				
5.1.		Rozebranie elementów betonowych mostu	m3	34,98		
11	KNR 4-04 0305/05	Rozebranie płyty mostu				
		$0,1 * 4,61 * 10,67$	m3	4,92		
			m3	4,92		
12	KNR 4-04 0303/03	Rozebranie przyczółków i skrzydełek mostu				
		przyczółek zestudniami $0,62 * 4,61 * 2 + 3,14 * 0,6 * 0,6 * 3 * 4 + 0,6 * 3 * (2,21 + 0,6) * 2$	m3	29,4		
		Skrzydełka z ławą $0,25 * 0,66 * 4$	m3	0,66		
			m3	30,06		

Kosztorys ofertowy

Budowa drogi powiatowej Brzeźno - Pokrzywnica wraz z nowym obiektem mostowym na rzece Orz
- roboty mostowe

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Orz w m. Brzeźno

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów. Utrzymanie objazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
13	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym				
		gruz betonowy $(4,92 + 30,06) * 1,3$	m3	45,47		
			m3	45,47		
5.2.		Rozebranie elementów stalowych mostu	t	5,41		
14	KNR 2-33r90 0311/03	Rozbiórka elementów stalowych mostu				
		Pas górny $2 * 4 * 10,67 * 10,8 / 1000$	t	0,92		
		Pas dolny $2 * 4 * (0,8 + 0,77 + 3,8 + 3,8 + 0,77 + 0,8) * 10,8 / 1000$	t	0,93		
		Słupki $2 * 4 * (0,11 * 2 + 0,31 * 2 + 0,42 * 2 + 0,64 * 2 + 0,87) * 10,8 / 1000$	t	0,33		
		Stężenia kratownicy $2 * 4 * (0,8 * 2 + 0,8 * 2 + 0,89 * 2 + 0,94 * 2 + 1,07) * 3,35 / 1000$	t	0,21		
		$2 * 5 * (0,54 * 6 + 3,036) * 3,35 / 1000$	t	0,21		
		Stężenia poprzeczne $4 * (4,61 + 0,18) * 21,9 / 1000 + 2 * (4,61 + 0,18) * 54,2 / 1000 + 2 * (1,8 * 2 + 0,81) * 7,09 / 1000$	t	1		
		Blachy $(0,005 * 0,10 * 10,67 * 2 + 0,005 * (0,65 + 0,91 + 0,65) * 9,97 + 0,005 * 4,61 * 0,35 * 2 + 0,005 * 0,12 * 0,25 * 6 * 2) * 7,85$	t	1,09		
		Kraty pomostowe $1,2 * 9,97 * 30 * 2 / 1000$	t	0,72		
			t	5,41		
15	KNR 4-04 1107/03	Wywóz z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym				
			t	5,41		
6.	M.11.01.01	Wykopy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem	m3	534,86		
16	KNNR 1 0301/02	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem				
		10% robót ręcznych odkopenie istniejących przyczółków $3 * 1,2 * (1,2 + 2,21 + 1,2) * 1,2 * 2 * 0,1 - (3,14 * 0,6 * 0,6 * 3 * 4 + 0,6 * 3 * (2,21 + 0,6) * 2) * 0,1$	m3	1,61		

Kosztorys ofertowy

Budowa drogi powiatowej Brzeźno - Pokrzywnica wraz z nowym obiektem mostowym na rzece Orz
- roboty mostowe

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Orz w m. Brzeźno

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów. Utrzymanie objazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
		wykopy w ściankach szczelnych 2,55 * 13 * 1,50 * 2 * 0,1	m3	9,95		
		Opornik stożka z rys nr 05 39,26 * 0,1	m3	3,93		
		Narzut kamienny 0,5 * (2,7 + 1,1) * 50 * 4 * 0,1	m3	38		
			m3	53,49		
17	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi				
		90% robót mechanicznych odkopanie istniejących przyczółków 3 * 1,2 * (1,2 + 2,21 + 1,2) * 1,2 * 2 * 0,9 - (3,14 * 0,6 * 0,6 * 3 * 4 + 0,6 * 3 * (2,21 + 0,6) * 2) * 0,9	m3	14,53		
		wykopy w ściankach szczelnych 2,55 * 13 * 1,50 * 2 * 0,9	m3	89,51		
		Opornik stożka z rys nr 05 39,26 * 0,9	m3	35,33		
		Narzut kamienny 0,5 * (2,7 + 1,1) * 50 * 4 * 0,9	m3	342		
			m3	481,37		
18	KSNR 1 0312/03	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kat. III				
		Wykopy w zakresie ścianek szczelnych ; 2,55 * 12 * 2	m2	61,2		
		Opornik stożka 0,5 * 7,79 * 4	m2	15,58		
			m2	76,78		
19	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody	ryczałt	1		
7.	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m3	865,06		
20	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi z transportem				
		Zasypanie dołów po istniejących przyczółkach 3 * 1,2 * (1,2 + 2,21 + 1,2) * 1,2 * 2	m3	39,83		
		Zasypanie przyczółków 47,5 * 8 * 2	m3	760		
		Opornik stożka z rys nr 05 30,23	m3	30,23		

Kosztorys ofertowy

Budowa drogi powiatowej Brzeźno - Pokrzywnica wraz z nowym obiektem mostowym na rzece Orz
- roboty mostowe

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Orz w m. Brzeźno

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów. Utrzymanie objazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
		Narzut kamienny 0,5 * (0,1 + 0,25) * 50 * 4	m3	35		
			m3	865,06		
21	KNNR 1 0320/01	Ręczne zasypywanie budowli inżynierskich gruntem kategorii II				
		przyjęto 30% zasyпки ręcznie ;				
		Zasypanie przyczółków 47,5 * 8 * 2 * 0,3	m3	228		
		Opornik stożka z rys nr 05 30,23 * 0,3	m3	9,07		
		Narzut kamienny 0,5 * (0,1 + 0,25) * 50 * 4 * 0,3	m3	10,5		
			m3	247,57		
22	KNNR 1 0321/01	Mechaniczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem gruntu wokół budowli inżynierskich gruntem kategorii II				
		przyjęto 70% zasyпки mechanicznej				
		Zasypanie przyczółków 47,5 * 8 * 2 * 0,7	m3	532		
		Opornik stożka z rys nr 05 30,23 * 0,7	m3	21,16		
		Narzut kamienny 0,5 * (0,1 + 0,25) * 50 * 4 * 0,7	m3	24,5		
			m3	577,66		
23	KNNR 1 0503/05	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii II				
		5 * 10 * 4	m2	200		
			m2	200		
8.	M.11.07.01	Wykonanie ścianki szczelnej z grodzic stalowych - rodzice o Wx=720cm3/mb L=4,0m	m	62,20		
24	KNR 2-10 0301/05	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych Wx=720cm3/mb L=4,0m - wbicie na 4,0m w gruncie kategorii III				
		z rys 6 62,20	m	62,2		
			m	62,2		
25	KNR 2-14 1229/01	Obcięcie stalowej ścianki szczelnej z ładu.	m	62,2		
9.	M.11.02.01	Wbijanie pali żelbetowych 40x40cm				
9.1.		-wbijanie pali na głębokość do 9,0m	szt	36,00		
26	KNR 2-10 0201/06	Wbijanie pali żelbetowych 40x40cm L=10,0 na głębokość do 9,0m w gruncie kategorii III				

Kosztorys ofertowy

Budowa drogi powiatowej Brzeźno - Pokrzywnica wraz z nowym obiektem mostowym na rzece Orz
- roboty mostowe

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Orz w m. Brzeźno

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów. Utrzymanie objazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
		z rys nr 6 2 * 18	szt	36		
			szt	36		
9.2.		- próbne obciążenie pala o złożonej sile nacisku - dynamicznie	ryczałt	1,00		
27	Kalkulacja indywidualna	Próbne obciążenia pali z opracowaniem wyników				
		1	ryczałt	1		
			ryczałt	1		
9.3.		- opracowanie projektu obciążenia pali	ryczałt	1,00		
28	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji próbnego obciążenia pali				
		1	ryczałt	1		
			ryczałt	1		
10.	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A III (BSt500S)				
10.1.		- zbrojenie betonu	kg	35684,00		
		Ława -8560kg				
29	KNR 2-33 0207/06	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 8mm ława - stal klasy A III (BSt500S)				
		107 * 2 / 1000	t	0,21		
			t	0,21		
30	KNR 2-33 0208/06	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 8mm - ława	t	0,21		
31	KNR 2-33 0207/06	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10mm ława - stal klasy A III (BSt500S)				
		530 * 2 / 1000	t	1,06		
			t	1,06		
32	KNR 2-33 0208/06	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10mm - ława	t	1,06		
33	KNR 2-33 0207/06	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm ława - stal klasy A III (BSt500S)				
		115 * 2 / 1000	t	0,23		
			t	0,23		
34	KNR 2-33 0208/06	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm - ława	t	0,23		

Kosztorys ofertowy

**Budowa drogi powiatowej Brzeźno - Pokrzywnica wraz z nowym obiektem mostowym na rzece Orz
- roboty mostowe**

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Orz w m. Brzeźno

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów. Utrzymanie objazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
35	KNR 2-33 0207/09	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 25mm ława - stal klasy A III (BSt500S)				
		3528 * 2 / 1000	t	7,06		
			t	7,06		
36	KNR 2-33 0208/09	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 25mm - ława	t	7,06		
		<i>Przyczółek-5638kg</i>				
37	KNR 2-33 0207/06	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10mm przyczółek - stal klasy A III (BSt500S)				
		134 * 2 / 1000	t	0,27		
			t	0,27		
38	KNR 2-33 0208/06	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10mm - przyczółek	t	0,27		
39	KNR 2-33 0207/06	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm przyczółek - stal klasy A III (BSt500S)				
		1313 * 2 / 1000	t	2,63		
			t	2,63		
40	KNR 2-33 0208/06	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm - przyczółek	t	2,63		
41	KNR 2-33 0207/09	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm przyczółek - stal klasy A III (BSt500S)				
		1270 * 2 / 1000	t	2,54		
			t	2,54		
42	KNR 2-33 0208/09	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm - przyczółek	t	2,54		
43	KNR 2-33 0207/09	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 32mm przyczółek - stal klasy A III (BSt500S)				
		102 * 2 / 1000	t	0,2		
			t	0,2		
44	KNR 2-33 0208/09	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 32mm - przyczółek	t	0,2		
		<i>Skrzydło - 1680kg</i>				

Kosztorys ofertowy

Budowa drogi powiatowej Brzeźno - Pokrzywnica wraz z nowym obiektem mostowym na rzece Orz
- roboty mostowe

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Orz w m. Brzeźno

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów. Utrzymanie objazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
45	KNR 2-33 0207/06	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm skrzydełko - stal klasy A III (BSt500S)				
		323 * 4 / 1000	t	1,29		
			t	1,29		
46	KNR 2-33 0208/06	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm - skrzydełko	t	1,29		
47	KNR 2-33 0207/09	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm skrzydełko - stal klasy A III (BSt500S)				
		87 * 4 / 1000	t	0,35		
			t	0,35		
48	KNR 2-33 0208/09	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm - skrzydełko	t	0,35		
		<i>Płyta przejściowa - 1472kg</i>				
49	KNR 2-33 0207/14	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 8mm płyta przejściowa - stal klasy A III (BSt500S)				
		7 * 4 / 1000	t	0,03		
			t	0,03		
50	KNR 2-33 0208/14	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 8mm płyta przejściowa	t	0,03		
51	KNR 2-33 0207/01	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm płyta przejściowa - stal klasy A III (BSt500S)				
		101 * 4 / 1000	t	0,4		
			t	0,4		
52	KNR 2-33 0208/01	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm płyta przejściowa	t	0,4		
53	KNR 2-33 0207/02	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm płyta przejściowa - stal klasy A III (BSt500S)				
		259 * 4 / 1000	t	1,04		
			t	1,04		
54	KNR 2-33 0208/02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm płyta przejściowa	t	1,04		

Kosztorys ofertowy

Budowa drogi powiatowej Brzeźno - Pokrzywnica wraz z nowym obiektem mostowym na rzece Orz - roboty mostowe

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Orz w m. Brzeźno

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów. Utrzymanie objazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
		<i>Kapy chodnikowe - 3238kg</i>				
55	KNR 2-33 0404/09	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 8mm kapy chodnikowe - stal klasy A III (BSt500S)				
		2 * (66 + 33) / 1000	t	0,2		
			t	0,2		
56	KNR 2-33 0405/11	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 8mm kapy chodnikowe	t	0,2		
57	KNR 2-33 0404/10	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm kapy chodnikowe - stal klasy A III (BSt500S)				
		2 * (570 + 927) / 1000	t	2,99		
			t	2,99		
58	KNR 2-33 0405/12	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm kapy chodnikowe	t	2,99		
59	KNR 2-33 0207/14	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 14mm do osadzenia krawężników na kapie - stal klasy A III (BSt500S)				
		2 * (11 + 11) / 1000	t	0,04		
			t	0,04		
60	KNR 2-33 0208/14	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 14mm do osadzenia krawężników na kapie	t	0,04		
		<i>Chodniki na dojsciach - 1046kg</i>				
61	KNR 2-33 0404/09	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 8mm - chodniki na dojsciach - stal klasy A III (BSt500S)				
		2 * (15 + 29) / 1000	t	0,09		
			t	0,09		
62	KNR 2-33 0405/11	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 8mm - chodniki na dojsciach	t	0,9		
63	KNR 2-33 0404/10	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm - chodniki na dojsciach - stal klasy A III (BSt500S)				
		2 * (148 + 318) / 1000	t	0,93		
			t	0,93		

Kosztorys ofertowy

Budowa drogi powiatowej Brzeźno - Pokrzywnica wraz z nowym obiektem mostowym na rzece Orz
- roboty mostowe

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Orz w m. Brzeźno

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów. Utrzymanie objazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
64	KNR 2-33 0405/12	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm - chodniki na dojazdach	t	0,93		
65	KNR 2-33 0207/14	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 14mm do osadzenia krawężników chodniki na dojazdach - stal klasy A III (BSt500S)				
		2 * (5 + 5) / 1000	t	0,02		
			t	0,02		
66	KNR 2-33 0208/14	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 14mm do osadzenia krawężników chodniki na dojazdach	t	0,02		
		<i>Płyta -14050kg</i>				
67	KNR 2-33 0404/12	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10mm dla płyt współpracujących z dźwigarami - stal klasy A III (BSt500S)				
		(306 * 2 + 4738) / 1000	t	5,35		
			t	5,35		
68	KNR 2-33 0405/14	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10mm płyt współpracujących z dźwigarami	t	5,35		
69	KNR 2-33 0404/12	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm dla płyt współpracujących z dźwigarami - stal klasy A III (BSt500S)				
		1743 / 1000	t	1,74		
			t	1,74		
70	KNR 2-33 0405/14	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm płyt współpracujących z dźwigarami	t	1,74		
71	KNR 2-33 0404/13	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 14mm dla płyt współpracujących z dźwigarami - stal klasy A III (BSt500S)				
		430 * 2 / 1000	t	0,86		
			t	0,86		
72	KNR 2-33 0405/14	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 14mm płyt współpracujących z dźwigarami				

Kosztorys ofertowy

Budowa drogi powiatowej Brzeźno - Pokrzywnica wraz z nowym obiektem mostowym na rzece Orz - roboty mostowe

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Orz w m. Brzeźno

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów. Utrzymanie objazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
			t	0,88		
73	KNR 2-33 0404/13	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 20mm dla płyt współpracujących z dźwigarami - stal klasy A III (BSt500S)				
		3866 / 1000	t	3,87		
			t	3,87		
74	KNR 2-33 0405/14	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 20mm płyt współpracujących z dźwigarami	t	3,87		
75	KNR 2-33 0404/13	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 25mm dla płyt współpracujących z dźwigarami - stal klasy A III (BSt500S)				
		1108 * 2 / 1000	t	2,22		
			t	2,22		
76	KNR 2-33 0405/14	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 25mm płyt współpracujących z dźwigarami	t	2,22		
10.2.		- kotwy talerzowe	t	0,58		
77	KNR 2-33 0208/06	Montaż kotew talerzowych				
		8 * 72 / 1000	t	0,58		
			t	0,58		
11.	M.13.01.01	Beton fundamentów klasy C25/30 W8 F150 w deskowaniu	m3	87,28		
78	KNR 2-33 0204/01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej płyt przejściowych, chodników, oporników stożka				
		Płyta przejściowa 0,3 * (3,8 + 4 * 2) * 4	m2	14,16		
		opornik 2 * 0,8 * 7,79 * 4 + 0,8 * 0,3 * 4 * 2	m2	51,78		
		chodniki na dojsiach 0,22 * 1,3 * 2 + 4,4 * 0,22 * 4 + 0,22 * 2,90 * 2	m2	5,72		
			m2	71,66		
79	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie betonem klasy C25/30 płyt przejściowych, chodników, oporników stożka , przy użyciu pompy na samochodzie				
		Płyta przejściowa				

Kosztorys ofertowy

Budowa drogi powiatowej Brzeźno - Pokrzywnica wraz z nowym obiektem mostowym na rzece Orz
- roboty mostowe

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Orz w m. Brzeźno

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów. Utrzymanie objazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
		4,6 * 4	m3	18,4		
		opornik z rys nr 5 7,48	m3	7,48		
		chodniki na dojeźciach 2,85 * 2 + 1,3 * 2	m3	8,3		
		ławy przyczółka 26,55 * 2	m3	53,1		
			m3	87,28		
12.	M.13.01.04	Beton podpór klasy C25/30 W8 F150 w elementach o grubości > 60cm	m3	73,00		
80	KNR 2-33 0204/01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej przyczółka				
		Przyczółek (1,00 * 12,3 + 1,00 * 1,4 * 2 + 1,57 * 12,3 + 1,57 * 0,65 * 2 + 2,08 * (10,6 + 0,71 * 2) + (0,48 + 0,3) * 11,60 + 0,2 * (2 * 0,75 + 0,7) * 4) * 2	m2	144,52		
		Skrzydełko 4 * (4,4 * (0,04 + 0,06 + 0,17 + 0,52 + 0,04 + 0,49) + 0,5 * 1,55 * 2,33 * 2 + 0,25 * (0,29 + 1,55) * 2 + 1 * 4,44 + 0,35 * (1 + 1 + 2,8 + 0,29) + 0,12 * 0,55)	m2	66,51		
			m2	211,03		
81	KNR 2-33 0210/05	Betonowanie betonem klasy C25/30 przyczółka przy użyciu pompy na samochodzie				
		Przyczółek 28,9 * 2	m3	57,8		
		Skrzydełko 3,8 * 4	m3	15,2		
			m3	73		
13.	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego klasy C25/30 W8 F150 w elementach o grubości < 60cm	m3	161,90		
82	KNR 2-33 0402/01	Deskowanie sklejką płyt ustrojów niosących				
		Kapy chodnikowe 9,1 * (0,17 + 0,06 + 0,04 + 0,52 + 0,4 + 0,22) * 4 + 0,22 * (3,25 * 3 + 1,65 * 3) + 0,25 * 0,55 * 3 * 2	m2	55,38		
		Płyta mostu z rys nr 14 1,3 * 12,3 * 2 + 0,35 * 12,1 * 2 + 0,65 * 12,1 * 2 + 0,65 * 0,35 * 4 + 18,2 * (0,5 + 0,2 + 0,25 + 0,75)	m2	88,03		
			m2	143,41		

Kosztorys ofertowy

Budowa drogi powiatowej Brzeźno - Pokrzywnica wraz z nowym obiektem mostowym na rzece Orz
- roboty mostowe

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Orz w m. Brzeźno

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów. Utrzymanie objazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
83	KNR 2-33 0409/01	Betonowanie betonem klasy C25/30 płyt ustroju niosącego przy użyciu pompy na samochodzie				
		Kapy chodnikowe z rys nr 15 i 16 9 + 15,4	m3	24,4		
		Płyta mostu z rys nr 14 137,50	m3	137,5		
			m3	161,9		
14.	M.13.02.01	Beton klasy C16/20 w deskowaniu	m3	45,06		
84	KNR 2-33 0203/01	Deskowanie tradycyjne podładu pod płyty przejściowe, pod chodniki na dojazdach				
		Podkład pod płyty przejściowe 0,1 * (3,9 + 4 * 2) * 4	m2	4,76		
		chodniki na dojazdach 1,3 * 0,1 * 2 + 2,9 * 0,1 * 2	m2	0,84		
			m2	5,6		
85	KNR 2-33 0210/02	Betonowanie betonem klasy C16/20 podładu pod płyty przejściowe, pod chodniki na dojazdach, ławy przyczółków i filarów przy użyciu pompy na samochodzie				
		Podkład pod płyty przejściowe 1,6 * 4	m3	6,4		
		Korek pod ławą 16,6 * 2	m3	33,2		
		Oporniki stożków z rys nr 5 1,56	m3	1,56		
		chodniki na dojazdach 0,6 * 2 + 1,35 * 2	m3	3,9		
			m3	45,06		
15.	M.13.03.02	Montaż prefabrykatów betonowych sprężonych typ KUJAN o masie 13,4t	szt	13,00		
86	KNR 2-33 0411/01	Montaż prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych typu Kujan o rozpiętości 18m				
			szt	13		
16.	M.15.02.01	Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej	m2	297,90		
87	KNNR 3 0503/04	Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej				
		12,3 * (1 + 0,18 + 0,35 + 18,2 + 0,35 + 0,18 + 1) + 18,2 * 1 * 2	m2	297,9		

Kosztorys ofertowy

Budowa drogi powiatowej Brzeźno - Pokrzywnica wraz z nowym obiektem mostowym na rzece Orz
- roboty mostowe

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Orz w m. Brzeźno

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów. Utrzymanie objazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
			m2	297,9		
17.	M.15.02.02	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m2	299,97		
88	KNR 2-33 0713/04	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa				
		płyty przejściowe ; 3,8 * 4 * 4	m2	60,8		
		ława (2,55 * 13 - 1,4 * 12,3) * 2	m2	31,86		
			m2	92,66		
89	KNR 2-33 0713/08	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa				
			m2	92,66		
90	KNR 2-33 0713/08	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - trzecia warstwa				
			m2	92,66		
91	KNR 2-33 0713/20	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa				
		Przyczółek (0,2 * 12,3 + 0,5 * 1,4 * 2 + 2,08 * (10,6 + 0,71 * 2) + (0,48 + 0,3) * 11,60 + 0,2 * (2 * 0,75 + 0,7) * 4) * 2	m2	79,34		
		Skrzydło 4 * (0,5 * 4,4 * (0,04 + 0,06 + 0,17 + 0,52 + 0,04 + 0,49) + 0,5 * 1,55 * 2,33 + 0,25 * (0,29 + 1,55) + 1 * 4,44 + 0,35 * (1 + 1 + 2,8 + 0,29) + 0,12 * 0,55 + (1 + 2,8) * 0,8)	m2	57,99		
		płyty przejściowe (0,3 * 4 * 2 + 0,3 * 3,8) * 4	m2	14,16		
		opornik z rys nr 5 55,82	m2	55,82		
			m2	207,31		
92	KNR 2-33 0713/24	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa				
			m2	207,31		
93	KNR 2-33 0713/24	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - trzecia warstwa				
			m2	207,31		
18.	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	4,00		

Kosztorys ofertowy

Budowa drogi powiatowej Brzeźno - Pokrzywnica wraz z nowym obiektem mostowym na rzece Orz
- roboty mostowe

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Orz w m. Brzeźno

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów. Utrzymanie objazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
94	KNR 2-33 0705/02	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty	element	4		
19.	M.16.01.02	Rury spustowe z tworzywa sztucznego śr. 200mm	m	48,40		
95	KNR 2-18w 0108/05	Rurociągi z rur HDPE o średnicy zewnętrznej 200mm				
		12,1 * 4	m	48,4		
			m	48,4		
96	KNR 2-15 0217/03	Czyszczaiki o średnicy 200mm	szt	8		
97	KNR 2-15 0217/03	Kolanka 15 st. o średnicy 200mm	szt	8		
98	KNR 2-15 0217/03	Kolanka 90 st. o średnicy 200mm	szt	8		
99	KNR 2-15 0217/03	Trójniki 45st. o średnicy 200mm	szt	8		
100	KNR 2-15 0217/03	Mufa termokurczliwa o średnicy 200mm	szt	8		
101	KNR 2-15 0217/03	Kielich kompesacyjny o średnicy 200mm	szt	4		
102	KNR 2-15 0217/03	Podłączenie sączka rurą elastyczną o średnicy 50mm	szt	8		
103	KNR 2-15u2 0315/05	Montaż punktów stałych dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 200mm	szt	8		
104	KNR 2-15u2 0315/05	Montaż punktów przesuwnych dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 200mm	szt	24		
20.	M.16.01.03	Sączki				
20.1.		wykonanie sączków	szt	8,00		

Kosztorys ofertowy

**Budowa drogi powiatowej Brzeźno - Pokrzywnica wraz z nowym obiektem mostowym na rzece Orz
- roboty mostowe**

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Orz w m. Brzeźno

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów. Utrzymanie objazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
105	KNR 2-33 0705/01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	szt	8		
20.2.		wykonanie drenów poziomych	m	47,20		
106	KNR 2-33 0701/08	Wykonanie drenaży poziomych płyty mostu				
		17,20 * 2 + 6,4 * 2	m	47,2		
			m	47,2		
21.	M.17.01.04	Łożyska elastomerowe	szt	14,00		
107	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji montażu łożysk				
		1	ryczałt	1		
			ryczałt	1		
108	KNR 2-33 0211/01	Montaż łożysk elastomerowych o nosności 1000kN	szt	14		
22.	M.18.01.01	Urządzenia dylatacyjne szczelne	m	27,60		
109	KNR 2-33 0701/05	Ułożenie dylatacji stalowej blokowej z wkładką elastomerową				
		(12,8 + 0,5 * 2) * 2	m	27,6		
			m	27,6		
23.	M.19.01.01.	Krawężnik mostowy kamienny	m	54,20		
110	KNR 2-33 0706/01	Montaż krawężników 20x18 cm				
		27,20 * 2	m	54,4		
			m	54,4		
111	KNNR 6 0312/06	Wypełnienie jednostronne masą zalewową szczelin za krawężnikiem				
		27,2 * 2	m	54,4		
			m	54,4		
24.	M.19.01.02	Bariery ochronne na obiektach mostowych o parametrach N2, W4, ASI-B	m	54,00		
112	KNR 2-31 0704/01	Montaż barier stalowych o parametrach N2, W4, ASI-B				
		27 * 2	m	54		
			m	54		
25.	M.19.01.04	Balustrady stalowe na obiektach mostowych	m	53,40		
113	Kalkulacja indywidualna	Montaż balustrady stalowej				
		26,7 * 2	m	53,4		

Kosztorys ofertowy

**Budowa drogi powiatowej Brzeźno - Pokrzywnica wraz z nowym obiektem mostowym na rzece Orz
- roboty mostowe**

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Orz w m. Brzeźno

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów. Utrzymanie objazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
			m	53,4		
114	KNR 7-12 0110/01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie konstrukcji stalowych pełnościennych do stopnia czystości Sa2	m2	34,39		
115	KNR 7-12 0205.1/02	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania epoksydowymi - warstwa podkładowa o grubości 100 mikrometrów	m2	34,39		
116	KNR 7-12 0211.1/02	Malowanie pędzlem, farbami epoksydowymi międzywarstwa - międzywarstwa o grubości 100 mikrometrów	m2	34,39		
117	KNR 7-12 0211.1/02	Malowanie pędzlem, farbami poliuretanowymi nawierzchniowymi poliuretanowymi - warstwa o grubości 80 mikrometrów	m2	34,39		
26.	M.20.01.05	Ułożenie w chodnikach rur osłonowych	m	81,60		
118	KNR 2-19 0119/01	Rury ochronne o średnicy nominalnej 110mm				
		27,2 * 3	m	81,6		
			m	81,6		
27.	M.20.01.08	Wiercenie otworów i montaż kotew zespalających	szt	108,00		
119	KNR 2-14 1213/01	Wiercenie otworów o śr. 18mm, poziomo, o głębokości 10cm				
		krawężnik kamienny mostowy 27 * 2 * 2	szt	108		
			szt	108		
120	KNR 7-28 0105/01	Osadzenie kotew o śr. 14mm	szt	108		
28.	M.20.01.10	Chodniki z żywic na obiektach mostowych	m2	157,76		
121	KNR 2-33 0716/01	Wykonanie chodników z żywic				
		27,2 * (2,1 + 3,7)	m2	157,76		
			m2	157,76		

Kosztorys ofertowy

Budowa drogi powiatowej Brzeźno - Pokrzywnica wraz z nowym obiektem mostowym na rzece Orz
- roboty mostowe

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Orz w m. Brzeźno

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów. Utrzymanie objazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
29.	D.04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	254,80		
122	KNNR 6 1005/02	Ręczne oczyszczenie powierzchni izolacji				
		18,2 * 7	m2	127,4		
			m2	127,4		
123	KNNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum				
		po warstwie wiążącej na moście 18,2 * 7	m2	127,4		
			m2	127,4		
30.	D.04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	254,80		
124	KNNR 6 1005/07	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2				
		18,2 * 7	m2	127,4		
			m2	127,4		
125	KNNR 6 1005/07	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2				
		po warstwie wiążącej na moście 7 * 18,2	m2	127,4		
			m2	127,4		
31.	D.05.03.05.14	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70- warstwa wiążąca, grubość warstwy 5cm	m2	127,40		
126	KNNR 6 0308/02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm - na moście				
		Warstwa wiążąca - na płycie mostu 7 * 18,2	m2	127,4		
			m2	127,4		
32.	D.05.03.05.28	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna, grubość warstwy 4cm	m2	127,40		
127	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm - na moście				

Kosztorys ofertowy

Budowa drogi powiatowej Brzeźno - Pokrzywnica wraz z nowym obiektem mostowym na rzece Orz
- roboty mostowe

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Orz w m. Brzeźno

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów. Utrzymanie objazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
		na płycie mostu 7 * 18,2	m2	127,4		
			m2	127,4		
33.	D.06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm	m2	100,00		
128	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm				
		skarpy drogi 5 * 5 * 4	m2	100		
			m2	100		
129	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi				
		humus pozyskany ze zdjęcia humusu; 100 * 0,1	m3	10		
			m3	10		
34.	D.06.01.01.42	Umocnienie skarp brukowcem na podsypce	m2	110,79		
130	KNNR 1 0509/02	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15				
		skarpy stożków 5,5 * 5 * 4 + 3,14 * 0,5 * 0,5	m2	110,79		
			m2	110,79		
35.	D.06.01.01.73	Wykonanie narzutu kamiennego	m3	370,00		
131	KNR 2-11 0401/10	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z kamienia				
		0,5 * (2,7 + 1) * 50 * 4	m3	370		
			m3	370		
132	KNR 2-02 0607/03	Ułożenie geowłókniny				
		(1 + 2 + 1) * 50 * 4	m2	800		
			m2	800		
36.	D.07.05.01.12	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych przekładkowych o N2 W4 AIS-B	m	66,00		
133	KNNR 6 0703/01	Bariery jednostronne o parametrach N2 W4 AIS-B				
		Bariery docelowe				

Kosztorys ofertowy

Budowa drogi powiatowej Brzeźno - Pokrzywnica wraz z nowym obiektem mostowym na rzece Orz
- roboty mostowe

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Orz w m. Brzeźno

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów. Utrzymanie objazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
		(60 - 27) * 2 - 8 * 2 - 12 * 2	m	26		
			m	26		
134	KNNR 6 0703/05	Zakończenie jednostronne barier o N2 W4 AIS-B				
		8 * 2 + 12 * 2	m	40		
			m	40		
37.	D.08.03.01.11	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm	m	31,12		
135	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				
		1,56 * 2 + 3 * 2 + 5,5 * 4	m	31,12		
			m	31,12		
38.	D.10.02.01.21	Wykonanie schodów na skarpie wraz z poręczami zabezpieczonymi antykorozyjnie	m	10,60		
136	KNNR 1 0524/01	Schody z poręczmi na skarpach nasypów, przekopów, betonowe prefabrykowane o szerokości 0,80 m				
		5,30 * 2	m	10,6		
			m	10,6		
137	KNR 7-12 0110/01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie konstrukcji stalowych pełnościennych do stopnia czystości Sa2				
		2 * (1,29 + 0,85 + 1,25)	m2	6,78		
			m2	6,78		
138	KNR 7-12 0205.1/02	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania epoksydowymi - warstwa podkładowa o grubości 100 mikrometrów	m2	6,78		
139	KNR 7-12 0211.1/02	Malowanie pędzlem, farbami epoksydowymi międzywarstwa - międzywarstwa o grubości 100 mikrometrów	m2	6,78		
140	KNR 7-12 0211.1/02	Malowanie pędzlem, farbami poliuretanowymi nawierzchniowymi poliuretanowymi - warstwa o grubości 80 mikrometrów	m2	6,78		
Cena netto [zł]						

Kosztorys ofertowy

Budowa drogi powiatowej Brzeźno - Pokrzywnica wraz z nowym obiektem mostowym na rzece Orz
- roboty mostowe

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Orz w m. Brzeźno

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów. Utrzymanie objazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
Podatek VAT 23% [zł]						
Cena brutto [zł]						