

NAZWA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Przebudowa mostu drogowego nad rzeką Cicha Woda w ciągu DP2088D w miejscowości Różana, gmina Udanin w obrębie działek nr 285,264,167	
NAZWA I ADRES INWESTORA		STAROSTWO POWIATOWE W ŚRODZIE ŚLĄSKIEJ ul. Wrocławska 2, 55-300 Środa Śląska tel. (71) 317 56 46, fax. (71) 317 56 49
STADIUM	PRZEDMIAR ROBÓT	
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ	 Pracownia Inżynierska Eugeniusz Banek ul. Wiejska 28, 44-350 Gorzyczki tel. +48 501 592 958, e-mail: biuro@pieb.pl	
FUNKCJA	OPRACOWAŁ	SPRAWDZIŁ
IMIĘ I NAZWISKO	Ewa Wereszczyńska	mgr inż. Eugeniusz Banek
PODPIS		
NR UMOWY	IZPO.3433.8.2014	
DATA	KWIECIEŃ 2014	

PRZEDMIAR ROBÓT NR 1-2014

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : *Przebudowa* mostu drogowego nad rzeką Cicha Woda w ciągu DP 2088D w m. Różana, gmina Udanin
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Środzie Śląskiej
ADRES INWESTORA : 55-300 Środa Śląska ul Wrocławska 2
BRANŻA : Mostowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : E. Wereszczyńska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż E. Banek
DATA OPRACOWANIA : 06.03.2014

WYKONAWCA :

**Pracownia Inżynierska
Eugeniusz Banek**

44-350 Gorzyczki, ul. Wiejska 28
tel. 501 592 958 e-mail: biuro@pieb.pl
NIP 6462454661 REGON 243272612

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45110000-1			
1.1		M.21.00.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1		Rozbiórka barier betonowych z przeciągiem stalowym z wywozem materiału z rozbiórki	m		
d.1.1	M.20.01.01	2*15,07	m	30,14	
				RAZEM	30,14
2	KNR 4-04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - przy użyciu młotów pneumatycznych z wywozem materiału z rozbiórki <wsporniki i ściany>	m ³		
d.1.1	0603-04 M.20.01.01	(0,33*15,07*2)+(0,28*13,00*2)	m ³	17,23	
				RAZEM	17,23
3		Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	m ²		
d.1.1	M.21.01.03	5,50*24,00	m ²	132,00	
				RAZEM	132,00
4	BCD D-01 01.	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1	03.02-10 M.21.01.03	5,50*24,00	m ²	132,00	
				RAZEM	132,00
5		Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 30 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
d.1.1	M.21.01.03	5,50*24,00	m ²	132,00	
				RAZEM	132,00
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE KOD CPV 45111200-0			
2.1		M.11.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2.1	0104-02 M.11.01.02.	30,50*5,50	m ³	167,75	
				RAZEM	167,75
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi skarpy i stożki	m ³		
d.2.1	0206-04 M.11.01.02.	(0,33*3,14*2,20*2,20*3,10)*4+(2,40*2,70*4)	m ³	88,11	
				RAZEM	88,11
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - grunt spoisty dla drenażu	m ³		
d.2.1	0201-04 M.11.01.02.	1,50*5,50*2	m ³	16,50	
				RAZEM	16,50
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z zagęszczeniem nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 i ukop materiału do zasypki	m ³		
d.2.1	0230-01 M.11.01.04.	(30,50*5,50)-(1,50*5,50*2)	m ³	151,25	
				RAZEM	151,25
10	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów	m ³		
d.2.1	0313-01 M.11.01.04.	88,11	m ³	88,11	
				RAZEM	88,11
3		ROBOTY REMONTOWE KOD CPV 45221111-3;			
3.1		M.12.00.00 WYKONANIE ZBROJENIA			
11	BCD M-22 22.	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
d.3.1	01.05-69 M 12.01.03	5141,40/1000 < wg rys M-04>	t	5,14	
				RAZEM	5,14
12		Montaż marek stalowych dla montażu balustrady	t		
d.3.1	M 20.01.15	84,00/1000	t	0,08	
				RAZEM	0,08
3.2		M.13.00.00 WYKONANIE BETONU KONSTRUKCYJNEGO			
13	KNR 2-33	Wykonanie pomostu drewnianego zabezpieczającego rzekę na czas budowy	m ³		
d.3.2	0108-01 M.13.01.05	15,00*6,00*0,03 0,25*0,25*2,00*6	m ³ m ³	2,70 0,75	
				RAZEM	3,45

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-33	Rozebranie pomostu drewnianego zabezpieczającego j.w.	m ³		
d.3.2	0108-03				
	M.13.01.05	3,45	m ³	3,45	
				RAZEM	3,45
15	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - wsporników i	m ³		
d.3.2	0210-05	ścian oporowych - beton C30/37			
	M.13.01.05	(1,80+1,83+0,32+4,83+6,23)*2	m ³	30,02	
				RAZEM	30,02
3.3		M.13.00.00 WYKONANIE BETONU NIEKONSTRUKCYJNEGO			
16	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton klasy C8/	m ³		
d.3.3	0409-01	10			
	M.13.02.02	1,00	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4		M.15.00.00 IZOLACJE			
17	BCD M-27 27.	Izolacje dwuwarstwowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne	m ²		
d.3.4	01.01-16	wykonywane na zimno.			
	M.15.01.01.	(6,50+4,70)*4	m ²	44,80	
				RAZEM	44,80
3.5		M.15.03.00 NAWIERZCHNIE NA CHODNIKACH			
18	KNR 7-11	Nawierzchnia żywiczna na kapach chodnikowych i na betonie wy-	m ²		
d.3.5	0103-05	pełniającym gr 0,50cm			
	M.15.03.04	15,00*1,10*2	m ²	33,00	
				RAZEM	33,00
4		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE			
		KOD CPV 45233220-7 KOD CPV 45221111-3;			
4.1		M.19.00.00 BEZPIECZENSTWO RUCHU			
19	BCD M-28 28.	Montaż krawężników kamiennych	m		
d.4.1	01.01-12				
	M 19.01.01	15,00*2	m	30,00	
				RAZEM	30,00
20	KNR 2-02	Uszczelnienie krawężników masą zalewową	m		
d.4.1	0617-06				
	M.19.01.01.	15,00*4	m	60,00	
				RAZEM	60,00
21	KNR 2-02	Uszczelnienie krawężnika taśmą asfaltową	m		
d.4.1	0617-04				
	M.19.01.01.	60,00	m	60,00	
				RAZEM	60,00
22	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa pod krawężnik poza obiektem - be-	m ³		
d.4.1	0402-03	ton C20/25			
	M 19.01.01	0,10*2,00*4	m ³	0,80	
				RAZEM	0,80
23	BCD D-08 08.	Ustawienie krawężników kamiennych na gotowej ławie betonowej	m		
d.4.1	01.06-02				
	M 19.01.01	2,00*4	m	8,00	
				RAZEM	8,00
24	KNR 2-33	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	t		
d.4.1	0702-01				
	M 19.01.04	1330,00/1000 <wg rys nr M-05>	t	1,33	
				RAZEM	1,33
5		INNE ROBOTY MOSTOWE			
		KOD CPV 45221111-3;			
5.1		M.20.00.00 ROBOTY RÓŻNE			
25	KNR 2-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obсыпce	m		
d.5.1	0611-03	w wykopie suchym - sączki drenarskie PVC fi 110 karbowane z			
	M.20.01.03.	otworami oraz filtrem z włókna syntetycznego	m	18,00	
		9,00*2		RAZEM	18,00
26	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym su-	m ³		
d.5.1	0610-02	chym wykopie z przygotowaniem kruszywa			
	M.20.01.03.	1,00*0,60*18,00	m ³	10,80	
				RAZEM	10,80
27		Wykonanie betonowych elementów odwodnienia- umocnienie wylotów dla odwodnienia	szt		
d.5.1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
 M.20.01.03.	2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.5.1	KNR-W 7-12 0302-06 M.20.01.09.	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji betonowych ustroju nośnego 12,00*6,00*2	m ² m ²	144,00	
				RAZEM	144,00
29 d.5.1	KNR 2-14 1213-05 M.20.01.15.	Wiercenie otworu w żelbecie o głębokości do 25 cm - dla kotew do łączenia wspornika 87	otw. otw.	87,00	
				RAZEM	87,00
30 d.5.1	KNR 2-14 1213-01 M.20.01.15.	Wiercenie otworu w żelbecie o głębokości 30 cm - dla kotew do łączenia ścian z ustrojem 30	otw. otw.	30,00	
				RAZEM	30,00
31 d.5.1	KNR 2-13 1009-02 analogia M.20.01.15.	Obsadzenie prętów na żywicy 87+30	szt. szt.	117,00	
				RAZEM	117,00
32 d.5.1	KNR K-01 0110-03 M.23.51.20	Ręczna reprofilacja ubytków i otuliny w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową 12,00*6,00*0,10	m ² m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
33 d.5.1	KNR K-01 0110-01 M.23.51.20	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów prefabrykowanych na ścianach zaprawą PCC 12,00*6,00	m ² m ²	72,00	
				RAZEM	72,00
5.2		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BETONU			
34 d.5.2	KNR-W 7-12 0403-02 M.20.01.09.	Malowanie preparatem przeciw karbonatyzacji, powierzchni konstrukcji betonowych + farba nawierzchniowa (12,00*6,00)+(3,50*4,00)+(1,35*2*15,00)	m ² m ²	126,50	
				RAZEM	126,50
6		NAWIERZCHNIA NA OBIEKCIE KOD CPV 45233220-7			
6.1		D.04.00.00. PODBUDOWY			
35 d.6.1	BCD D-04 04. 03.01-04 D. 04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych, mechanicznie 5,50*15,00	m ² m ²	82,50	
				RAZEM	82,50
36 d.6.1	KNR 0-22 0527-01 M.15.02.03.	Izolacja z papy termozgrzewalnej na podłożu betonowym 12,00*7,00	m ² m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
37 d.6.1	KNR 2-33 0717-05 M 12.01.03	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - ułożenie siatki stalowej 6.0 mm o oczkach 10x10 cm 12,00*6,50	m ² m ²	78,00	
				RAZEM	78,00
38 d.6.1	KNR 2-33 0717-03 M 13.02.02	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - pozioma warstwa ochronna betonowa grubości 5cm 12,00*6,00	m ² m ²	72,00	
				RAZEM	72,00
39 d.6.1	BCD D-04 04. 04.02-02 D. 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamienno-go, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 5,50*24,00	m ² m ²	132,00	
				RAZEM	132,00
40 d.6.1	BCD D-04 04. 07.01-34 D.04.07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 132,00	m ² m ²	132,00	
				RAZEM	132,00
41 d.6.1	BCD D-04 04. 03.02-04 D. 04.03.01	Oczyszczenie i skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową 132,00*3	m ² m ²	396,00	
				RAZEM	396,00
6.2		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	BCD D-05 05. d.6.2 03.05-18 D.05.03.05.	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 132,00+22,00	m ² m ²	154,00	
				RAZEM	154,00
43	BCD D-05 05. d.6.2 03.11-03 D.05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno (warstwa wiążąca i ściernalna): średnia grubość warstwy 11 cm, odwiezienie urobku 22,00	m ² m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
44	BCD D-05 05. d.6.2 03.11-03 D.05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno (warstwa ściernalna) : średnia grubość warstwy 5 cm, odwiezienie urobku 5,50	m ² m ²	5,50	
				RAZEM	5,50
45	BCD D-05 05. d.6.2 03.13-05 D.05.03.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA 5) , grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 132,00+27,50	m ² m ²	159,50	
				RAZEM	159,50
46	BCD D-05 05. d.6.2 03.27-02 D.05.03.16	Ułożenie geosiatki na styku połączenia nowej nawierzchni z istniejącą 44,00	m ² m ²	44,00	
				RAZEM	44,00
47	BCD D-05 05. d.6.2 02.01-01 D. 04.04.02	Wykonanie nawierzchni pobocza z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3,00*4,00	m ² m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
7		D.06.00.00 ROBOTY PRZYOBIEKTOWE			
48	KNR 2-31 d.7 0402-03 M 29.15.02	Ława betonowa dla umocnienia skarp - beton C20/25 0,20*(4,70+4,50+3,90)	m ³ m ³	2,62	
				RAZEM	2,62
49	KNR 2-11 d.7 0521-02 M 29.15.02	Wykonanie palisady przy średnicy kółków 4-6 cm i głębokości wbicia do 0.80 m w gruncie kat. III 5,00	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
50	KNR 2-01 d.7 0516-05 M 29.15.02	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej na betonie 3,14*1,50*2,10+3,20*0,85*3	m ² m ²	18,05	
				RAZEM	18,05
51	KNR 2-01 d.7 0520-01 M 29.15.02	Naprawa umocnienia brzegów i przestrzeni podmostowej tryliną 8,00	m ² m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
52	BCD D-06 06. d.7 01.01-21 M 29.15.02	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej) 2,70*3,00*3	m ² m ²	24,30	
				RAZEM	24,30