
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej

NAZWA INWESTYCJI	:	Odbudowa mostu na rzece Stobrawa w Markotowie Dużym
ADRES INWESTYCJI	:	Przepust w ciągu drogi transportu rolnego w miejscowości Duczów Mały. Numery ewidencyjne działek: 181; 182; 183; 184; 431; 432; 445
INWESTOR	:	Gmina Wołczyn
ADRES INWESTORA	:	46-250 Wołczyn ul. Dworcowa 1
BRANŻA	:	drogowo-mostowa
DATA OPRACOWANIA	:	styczeń 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO MOSTU i DROGI CPV 45111000-8			
1	KNR 2-33	D-01.02.03	Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub z pokładów kolejowych staroużytecznych	m ³		
d.1	0103-05		0,140*9,6*5,05	m ³	6,787	
			0,14*0,08*9,6*2	m ³	0,215	
					RAZEM	7,002
2	KNR 2-33	D-01.02.03	Rozebranie podpory	m ³		
d.1	0107-04		0,54*4,15*2	m ³	4,482	
	analogia				RAZEM	4,482
3	KNR 4-04	D-01.02.03	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę ro- boczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³		
d.1	1103-01		7,002+4,482	m ³	11,484	
					RAZEM	11,484
4	KNR 4-04	D-01.02.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym łaďad- owaniu i wyladowaniu samochodem samowładowczym na składo- wisko Wykonawcy	m ³		
d.1	1103-04 + KNR 4-04 1103-05		7,002+4,482	m ³	11,484	
					RAZEM	11,484
5	kalk. włas- na	D-01.02.03	Koszty składowania gruzu i ziemi	t		
d.1			(7,002+4,482)*0,65	t	7,465	
					RAZEM	7,465
6	KNR 2-33	D-01.02.03	Naprawa mostów trwałych; rozebranie konstrukcji mostowych stalo- wych o rozpiętości do 30,0 m	t		
d.1	0808-01		dwuteowniki 380 mm	t	2,448	
			0,085*3*9,6		RAZEM	2,448
7	KNR 4-04	D-01.02.03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z łaďadunkiem i wyla- dunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01		2,448	t	2,448	
					RAZEM	2,448
8	KNR 4-04	D-01.02.03	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04		Krotność = 9	t	2,448	
			2,448		RAZEM	2,448
2			WYKONANIE NOWEGO OBIEKTU MOSTOWEGO			
2.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
9	KNNR 1	D.01.01.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim.	km		
d.2.	0111-02		0,03	km	0,030	
1					RAZEM	0,030
2.2			ODWODNIENIE TYMCZASOWE CPV 45221000-2			
10	kalk. włas- na	D-02.01.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm - pompa wysokowydajna	ryczałt		
d.2.	2		1	ryczałt	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3			ROBOTY ZIEMNE CPV 45111000-8			
11	KNR 2-01	D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2.	0235-02		wykonanie obejścia dla wody	m ³	337,500	
3			[3,0+7,0]/2*1,5*45,0	m ³	337,500	
			przywrócenie do stanu z przed remontu			
			[3,0+7,0]/2*1,5*45,0			
					RAZEM	675,000
12	KNR 2-01	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na składowisko Wykonawcy	m ³		
d.2.	0206-05		odstónięcie rozbieranego obiektu		72,000	
3	0214-04		4,5*8,0*2		=====	
			A (obliczenia pomocnicze)		72,000	
			72,0*80%	m ³	57,600	
			pogłębienie cieku pod umocnienie z kamienia łamanego			
			5,3*10,0*0,3+5,3*5,0*0,3	m ³	23,850	
			zebranie nadmiaru ziemi od Markotowa			
			7,0*5,0*0,3	m ³	10,500	
			wymiana gruntu pod fundamentem			

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10,0*11,0*0,5	m ³	55,000	
					RAZEM	146,950
13	KNR 2-01 d.2. 0301-03 3 0214-04	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy (kat.gr.IV)	m ³		
			72,0*20%	m ³	14,400	
					RAZEM	14,400
14	d.2. kalk. włas- 3 na	D-02.01.01	Koszty składowania gruzu i ziemi	t		
			91,92*1,6	t	147,072	
			14,4*1,6	t	23,040	
					RAZEM	170,112
15	KNNR 1 d.2. 0214-04 3	D-02.03.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - Grunt z dowozu. zasypanie przepustu 27,66*7,2 wymiana gruntu pod fundamentem 10,0*11,0*0,5	m ³ m ³ m ³	 199,152 55,000	
					RAZEM	254,152
2.4			ŚCIANKA SZCZELNA CPV 45221000-2			
16	KNR 9-06 d.2. 0103-09 4	M.11.07.01.	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 11 m, grunt kat. IV	m		
			h=7,5 2*10,0+2*11,0	m	42,000	
					RAZEM	42,000
17	KNR 9-06 d.2. 0104-09 4	M.11.07.01.	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 11 m, grunt kat. IV	m		
			h=7,5 2*10,0+2*11,0	m	42,000	
					RAZEM	42,000
2.5			ZBROJENIE CPV 45221000-2			
18	KNR 2-33 d.2. 0207-01 5	M.12.01.00.	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
			ławy [177,8+429,04+691,2+854,4]*0,617/1000	t	1,328	
					RAZEM	1,328
19	KNR 2-33 d.2. 0208-01 5	M.12.01.00.	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
			ławy [177,8+429,04+691,2+854,4]*0,617/1000	t	1,328	
					RAZEM	1,328
20	KNR 2-33 d.2. 0207-02 5	M.12.01.00.	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t		
			ławy [178,5+193,55]*1,578/1000	t	0,587	
					RAZEM	0,587
21	KNR 2-33 d.2. 0208-02 5	M.12.01.00.	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t		
			ławy [178,5+193,55]*1,578/1000	t	0,587	
					RAZEM	0,587
22	KNR 2-33 d.2. 0207-14 5	M.12.01.00.	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t		
			ściany czołowe [159,84+273,52]*0,617/1000	t	0,267	
			[202,16+61,36+54,08]*0,888/1000	t	0,282	
					RAZEM	0,549
23	KNR 2-33 d.2. 0208-14 5	M.12.01.00.	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t		
			ściany czołowe [159,84+273,52]*0,617/1000	t	0,267	
			[202,16+61,36+54,08]*0,888/1000	t	0,282	
					RAZEM	0,549
24	KNR 2-33 d.2. 0207-15 5	M.12.01.00.	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t		

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			ściany czołowe [207,76+66,56]*1,578/1000	t	0,433	
					RAZEM	0,433
25 d.2. 5	KNR 2-33 0208-15	M.12.01.00.	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t		
			ściany czołowe [207,76+66,56]*1,578/1000	t	0,433	
					RAZEM	0,433
26 d.2. 5	KNR 2-13 1009-02	M.12.01.00.	Obsadzenie kotew - kotwa z rury stalowej fi 88,9 mm l = 250 mm na blasze o wymiarach 250*350*5 mm	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
2.6			BETON CPV 45221000-2			
27 d.2. 6	KNR 2-33 0210-01	M.13.02.00.	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe	m ³		
			chudziak pod fundamenty z betonu B15 65,2*0,1+51,10*0,1*0,1	m ³	7,031	
					RAZEM	7,031
28 d.2. 6	KNR 2-33 0204-01	M.13.01.00.	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m ²		
			ławy [10,8*2+1,5*2]*0,7*2 [2,2*2+0,95*7,0*2+0,75*7*2]	m ² m ²	34,440 28,200	
					RAZEM	62,640
29 d.2. 6	KNR 2-33 0210-02	M.13.01.00.	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m ³		
			ławy z betonu B30 10,80*1,5*2*0,7 2,12*7,0	m ³ m ³	22,680 14,840	
					RAZEM	37,520
30 d.2. 6	KNR 2-33 0204-01	M.13.01.00.	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m ²		
			ściany czołowe 29,5*2*2-7,0*2*2 1,11*2*2+0,15*10,8*2	m ² m ²	90,000 7,680	
					RAZEM	97,680
31 d.2. 6	KNR 2-33 0210-05	M.13.01.00.	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m ³		
			ściany czołowe B30 52,0-37,52	m ³	14,480	
					RAZEM	14,480
32 d.2. 6	KNR 2-33 0409-01	M.13.01.00.	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych	m ³		
			warstwa wyrównawcza B30 6,2*5,35*0,075	m ³	2,488	
					RAZEM	2,488
33 d.2. 6	KNR 2-33 0717-03	M.13.02.00.	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - pozioma warstwa ochronna betonowa grubości 4 cm - B25	m ²		
			6,2*5,0	m ²	31,000	
					RAZEM	31,000
34 d.2. 6	KNR 2-33 0717-04	M.13.02.00.	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - pozioma warstwa ochronna betonowa - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm grubości - B25	m ²		
			6,2*5,0	m ²	31,000	
					RAZEM	31,000
35 d.2. 6 analogia	KNR 2-33 0607-04	M.13.03.00	Prefabrykowane przepusty ramowe. Część przelotowa. Światło przepustu 1,0*4,5m - przepust o wymiarach wewnętrznych wys. 1,0m; szer. 4,5m; dł. 1,0m - 2,78 m ³ /szt	m 7		
				m	7,000	
					RAZEM	7,000
2.7			IZOLACJA CPV 45221000-2			
36 d.2. 7	KNR 2-33 0713-19	M.15.01.03.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² ściany ramy żelbetowej 6,2*2,22*2 ściany czołowe	m ² m ²		
					27,528	

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			29,5*1,5*2-12,8*2*2	m ²	37,300	
			1,11*2*2	m ²	4,440	
			ławy			
			10,7*2*0,7*2+1,5*2*0,7*2	m ²	34,160	
					RAZEM	103,428
37	KNR 2-33 d.2. 0713-23 7	M.15.01.03.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² Krotność = 2 103,428	m ²		
				m ²	103,428	
					RAZEM	103,428
38	KNR 2-33 d.2. 0713-03 7	M.15.01.03.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² ławy 10,8*1,5*2 płyta ustroju nośnego 6,2*5,3	m ²		
				m ²	32,400	
				m ²	32,860	
					RAZEM	65,260
39	KNR 2-33 d.2. 0713-12 7	M.15.01.03.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m ² Krotność = 2 65,26	m ²		
				m ²	65,260	
					RAZEM	65,260
2.8			NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9			
40	KNR 2-31 d.2. 0204-05 8	D-05.02.01	Nawierzchnia z kłirca kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
			121,0	m ²	121,000	
					RAZEM	121,000
41	KNR 2-31 d.2. 0204-06 8	D-05.02.01	Nawierzchnia z kłirca kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 21 121,0	m ²		
				m ²	121,000	
					RAZEM	121,000
2.9			ELEMENTY BEZPIECZENSTWA CPV 45233000-9			
42	KNR 2-33 d.2. 0702-04 9	M.19.01.02.	Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste	t		
			10,0*2*0,039	t	0,780	
					RAZEM	0,780
43	KNR 6 d.2. 0703-02 9	D-07.05.01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 29 kg - SP06/2 - cztery zakończenia typu rogal	m		
			4,37*4	m	17,480	
					RAZEM	17,480
44	KNR 2-31 d.2. 0407-04 9	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			24,5+21,5	m	46,000	
					RAZEM	46,000
45	KNR 2-31 d.2. 0402-04 9 analogia	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
			0,025*46,0	m ³	1,150	
					RAZEM	1,150
2.10			UMOCNIENIE DNA CIEKU CPV 45221000-2			
46	KNR 10 d.2. 0401-08 10	M.20.06.02.	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³		
			5,0*5,3*0,3+10,0*5,3*0,3	m ³	23,850	
					RAZEM	23,850
2.11			ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH CPV 45221000-2			
47	KNR-W 7- d.2. 12 0302-05 11	M.20.01.10.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych	m ²		
			ściany czołowe 29,5*2-7,2*2	m ²	44,600	
			10,8*[0,15+0,6]*2	m ²	16,200	
					RAZEM	60,800

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2. 11	KNR 2-33 0810-02 analogia	M.20.01.10.	Zatarcie rakwin i odprysków ręcznie bez zbrojenia - masami PCC wraz z zabezpieczeniem istniejącego zbrojenia	m ²		
			60,8	m ²	60,800	
					RAZEM	60,800
49 d.2. 11	KNR-W 7- 12 0403-02	M.20.01.10.	Wykonanie powłoki ochronnej powierzchni betonowych gzymsów, powierzchni przyczółków - farby z atestem IBDiM Krotność = 2	m ²		
			60,8	m ²	60,800	
					RAZEM	60,800
2. 12			ZIELEŃ DROGOWA CPV 45233000-9			
50 d.2. 12	KNNR 1 0501-01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			94,46*1,33	m ²	125,632	
					RAZEM	125,632
51 d.2. 12	KNNR 1 0507-01	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
			125,632	m ²	125,632	
					RAZEM	125,632
52 d.2. 12	KNNR 1 0507-02	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m ²		
			125,632	m ²	125,632	
					RAZEM	125,632