

PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT : Odbudowa ubezpieczeń
oraz odmulenie młynówki rz. Bystrzycy w
miejscowości Bystrzyca Dolna

BRANŻA: budownictwo wodne

OBIEKT: Młynówka rz. Bystrzycy

KOD CPV 45.24.60 regulacja rzek i zapobieganie powodziom

INWESTOR: Urząd Gminy w Świdnicy
Ul. Głowackiego 4
58-100 Świdnica

ZAŁĄCZNIKI :

- 1.Podstawa opracowania
- 2.Podstawowe dane charakterystyczne młynówki
- 3.Opis obiektu


	NAZWISKO I IMIĘ	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Zbigniew Adamus Uprawnienia : UAN.VI-f/3/16/90	marzec 2012	mgr inż. ZBIGNIEW ADAMUS Uprawnienia: Udział w studium i projekt. Nr UAN.VI-f/3/16/90 i Nr UAN.VI-f/3/16/90 w specjalności wodno - melioracyjnej § 2 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7
	mgr inż. Wojciech Kazmierowski Uprawnienia : UAN.VI-f/3/26/87	marzec 2012	mgr inż. Wojciech Kazmierowski upr. w specjaln. wodno-melioracyjnej § 2, ust. 1, § 5, ust. 1 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 5 nr upr. UAN. VI-f/3/26/87

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- KARCZOWANIE DRZEW- SST 1 (CPV- 45.11.26)					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1	0120-03	0.440	km	0.440	
				RAZEM	0.440
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1	0109-02	(275-100)/10000	ha	0.018	
				RAZEM	0.018
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)Dodatkowe trzykrotne cięcie drzewa	szt.		
d.1	0101-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm).Dodatkowe czterokrotne przecinanie drzewa	szt.		
d.1	0101-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm).Dodatkowe pięciokrotne przecinanie drzewa	szt.		
d.1	0102-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 46-55 cm).Dodatkowe pięciokrotne przecinanie drzewa	szt.		
d.1	0102-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01	(2+2)*0.19+1*0.23+5*0.42	m ³	3.090	
				RAZEM	3.090
8	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	(2+2)*0.19+1*0.45+5*1.80	mp	10.210	
				RAZEM	10.210
2					
ROBOTY ROZBIÓRKOWE- SST 1.3 (CPV - 45.11.26)					
9	KNR 15-01	Ręczna rozbiórka murów układanych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0202-02	<P7-P5>90*0.8*0.6*2 <P10-P7>70*1.5*0.6	m ³ m ³	86.400 63.000	
				RAZEM	149.400
10	KNR 15-01	Ręczna rozbiórka konstrukcji żelbetonowych o grub. pow. 20 cm	m ³		
d.2	0201-04	75*1.5*0.25*2	m ³	56.250	
				RAZEM	56.250
11	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- stopnia	m ³		
d.2	0212-06	0.6*(0.5+1)/2*6	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
12	KNR 15-01	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. pow. 20 cm	m ³		
d.2	0201-02	1.4*0.2*2 1.5*0.5*5 3*0.5*7.0	m ³ m ³ m ³	0.560 3.750 10.500	
				RAZEM	14.810
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odleg. 1 km	m ³		
d.2	1102-04	149.4+56.25+2.7+14.8	m ³	223.150	
				RAZEM	223.150
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samoch.cieżarow.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Dodatkowa odległość odwozu- 8 km	m ³		
d.2	1102-05	223.15	m ³	223.150	
				RAZEM	223.150
3					
ROBOTY ZIEMNE- SST 2 (CPV 45.11.20)					
15	KNR 2-01	Wykopy rowów i kanałów meliorc.oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.3	0224-02	(1717.64-208.35)*0.8*0.6	m ³	724.459	
				RAZEM	724.459
16	KNR 2-01	Wykopy rowów i kanałów meliorc.oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1717.64-208.35)*0.8*0.4	m ³	482.973	
				RAZEM	482.973
17	KNR 2-01 d.3 0421-03	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ści- niania do 15 cm - kat.III (1717.64-208.35)*0.2	m ³ m ³	301.858	
				RAZEM	301.858
18	KNR 2-01 d.3 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samo- chodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (1717.64-208.35-536.13)	m ³ m ³	973.160	
				RAZEM	973.160
19	KNR 2-01 d.3 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV- dodatkowa odległość 9 km (1717.64-208.35-536.13)	m ³ m ³	973.160	
				RAZEM	973.160
20	KNR 2-01 d.3 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynie- rynych przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV 536.13*0.5	m ³ m ³	268.065	
				RAZEM	268.065
21	KNR 2-01 d.3 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III- IV) 536.13*0.5	m ³ m ³	268.065	
				RAZEM	268.065
4		ODBUDOWA UBEZPIECZEN -SST 3 , SST 4 , SST 5 ,SST 6, (CPV 45.24.40)			
4.1		UBEZPIECZENIA- CPV 45.24.40)			
22	KNR 2-01 d.4.1 0419-01	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask- grodza poprzeczna 9*(0.5+1.0)/2*1.0*2.5	m ³ m ³	16.875	
				RAZEM	16.875
23	KNR 2-01 d.4.1 0618-05	Rurociągi PVC śr. 315 mm jako korytka przepuszczające wodę. Przy- jęto zużycie rur 20% 440	m m	440.000	
				RAZEM	440.000
24	KNR 2-11 d.4.1 0208-05	Budowle o obj. 10.01-200.0 m ³ elementy betonowe: fundamenty,tawy, wypady, płyty denne itp. <tabela>347.61 <P1-P3>185*0.4*0.5 <P3-P4>94*2*0.4*0.5 <P7-P10>60*0.4*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³	347.610 37.000 37.600 12.000	
				RAZEM	434.210
25	KNR 2-11 d.4.1 0416-02	Wykonanie murów okładzinowych cyklopowych o grub. 30-50 cm zło- bów, zapór, stopni 63*1.7*(0.3+0.64)/2+140*1.85*(0.4+0.74)/2	m ³ m ³	197.967	
				RAZEM	197.967
26	Kalkulacja in- d.4.1 dywidualna	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 25 cm w betonie 259	otw. otw.	259.000	
				RAZEM	259.000
27	KNR 2-11 d.4.1 0212-02	Montaż kotew stalowych śr 10 mm L=0,5 m 259*0.5*0.617	kg zbr. kg zbr.	79.902	
				RAZEM	79.902
28	KNR 2-11 d.4.1 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych 63*1.7+140*1.85	m ² m ²	366.100	
				RAZEM	366.100
29	KNR 2-11 d.4.1 0415-04	Wykonanie ścian oporowych o grub.do 50 cm układanych na zapra- wie cementowej z kamienia łupanego warstwowo 553.21-197.967	m ³ m ³	355.243	
				RAZEM	355.243
30	KNR 2-01 d.4.1 0411-01	Filtr odwrotny czterowarstwowy za murami oporowymi <P2-P3>70*0.3*0.3*0.3 <P5-P10>155*0.3*0.3*0.3 <P5-P7>95*0.3*0.3*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³	1.890 4.185 2.565	
				RAZEM	8.640
31	KNR 2-01 d.4.1 0611-01	Drenaż rowowy jednorzędowy - sączki ceramiczne 75 mm w murach (70+155+95)/2*1.0	m m	160.000	
				RAZEM	160.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.4.1	KNR 2-13 1003-05	Powłoka izolacyjna na gładzi cementowej pionowej z papy asf. na lepiku na zimno - jedna warstwa Dylatacje murów oraz bruków 164/15*0.95+64/15*0.8+154/15*1.0+102/15*1.0+102/15*1.0+0.35*2*351	m ² m ²	283.367	
				RAZEM	283.367
33 d.4.1	KNR 2-13 1003-02	Powłoka izolacyjna na gładzi cementowej poziomej z papy asf. na lepiku na zimno - nast. warstwa 164/15*0.95+64/15*0.8+154/15*1.0+102/15*1.0+102/15*1.0+0.35*2*351	m ² m ²	283.367	
				RAZEM	283.367
34 d.4.1	KNR 2-31 0704-04	Bariery ochronne stalowe dwustronne o masie 49.0 kg/m- typu Ub-11 440-275	m m	165.000	
				RAZEM	165.000
35 d.4.1	Indywidualna	Demontaż i montaż ogrodzeń wzdłuż pasa robót . 70*30	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
36 d.4.1	KNR 2-11 0210-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje bruku- bruk w dnie 698.4*0.2	m ³ m ³	139.680	
				RAZEM	139.680
37 d.4.1	KNR 2-11 0405-06	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach płaskich . Grub. bruku 15 cm 698.4	m ² m ²	698.400	
				RAZEM	698.400
38 d.4.1	KNR 2-11 0401-06	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem 108.6	m ³ m ³	108.600	
				RAZEM	108.600
39 d.4.1	KNR 2-11 1101-01	Transport lądowy kamienia, mieszanki betonowej , płyt oraz kamienia na bruk na odl. do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) 2.6*(553.21+698.4*0.15+698.4*0.2+108.6)*0.50	t t	1178.125	
				RAZEM	1178.125
5		PRACE PORZĄDKOWE-ZAGOSPODAROWANIE, REKULTYWACJA - SST 7 (CPV 45.24.40)			
40 d.5	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie terenu wzdłuż pasa robót kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych 440*3+270*3	m ² m ²	2130.000	
				RAZEM	2130.000
41 d.5	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej -pasa terenu wzdłuż rowu. 440*3+270*3	m ² m ²	2130.000	
				RAZEM	2130.000
42 d.5	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnie zwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie-remont dróg dojazdowych (gminnych) 50*5	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
6		ZASTAWKA			
43 d.6	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm- przełożenie rurociągu w rejonie zastawki 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.6	KNR 4-04 0811-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wys. 80-100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.6	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg - poszycia zastawki 2*2	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.6	KNR 4-06 0201-01	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej przy grub. materiału do 4 mm 0.32*2	m spoiny m spoiny	0.640	
				RAZEM	0.640
47 d.6	KNR 2-11 0305-02	Zasuwy drewniane o grubości desek i bali po ostruganiu 41 mm 0.7*2.05	m ² m ²	1.435	
				RAZEM	1.435

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	Wycena indywidualna	Montaż zastawki	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
7		Wlot Młynówki			
49	KNR 4-01 d.7 0430-02 - Analogia	Rozebranie poszycia drewnianego wlotu zastawki	m ²		
		3.6*1.5	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
50	KNR 2-11 d.7 0305-06	Zasuwki drewniane o grubości desek i bali po ostruganiu 96 mm	m ²		
		3.6*1.5	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400


mgr inż. Wojciech Kaźmierowski
 upr. w specj. wodno-melioracyjnej
 § 2, ust. 1, § 5, ust. 1 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 5
 nr upr. UAN. VI-1/3/26/87

