

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT B16-21-001**

CPV: 45246200-5 Budowa wałów rzecznych

Budowa: Modernizacja lewostronnego obwałowania rzeki Warty  
Obiekt: Modlica-Białobrzeg od km 0+000 do km 8+800, gm. Pyzdry  
Rodzaj robót: - ODCINEK OD KM 3+975 DO KM 5+070  
Lokalizacja: gm. Pyzdry, powiat. wrzesiński, woj. wielkopolskie

Zamawiający: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu 61-003 Poznań,  
ul. Chlebowa 4/8,  
Zarząd Zlewni w Kole 62-600 Koło, ul. Prusa 3

PRZEDMIAR B16-21-001

Strona 1

26-03-2021

DZIAŁ

N A Z W A D Z I A Ł U

SYKAL-1912902

- 1 STO, SST-1, SST-2, SST-2, SST-3, SST-4, SST-5, SST-9, SST-13, SST-14. Roboty przygotowawcze
- 2 STO, SST-2, SST-3, SST-4, SST-5, SST-6, SST-9, SST-13, SST-14. Robot konstrukcyjne wału
- 3 STO, SST-1, SST-8, SST-13, SST-14. Przejazdy
- 4 SST-1. Naprawa dróg lokalnych
- 5 SST-1. Nadzory

## PRZEDMIAR ROBÓT B16-21-001

CPV: 45246200-5 Budowa wałów rzecznych

Budowa: Modernizacja lewostronnego obwałowania rzeki Warty  
 Obiekt: Modlica-Białobrzeg od km 0+000 do km 8+800, gm. Pyzdry  
 Rodzaj robót: - ODCINEK OD KM 3+975 DO KM 5+070  
 Lokalizacja: gm. Pyzdry, powiat. wrzesiński, woj. wielkopolskie

Investor: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
 Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu 61-003 Poznań,  
 ul. Chlebowa 4/8,  
 Zarząd Zlewni w Kołe 62-600 Koło, ul. Prusa 3

PRZEDMIAR B16-21-001

Strona 1

26-03-2021

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
I		STO, SST-1, SST-2, SST-2, SST-3, SST-4, SST-5, SST-9, SST-13, SST-14.	Roboty przygotowawcze		
I.I		STO, SST-1, SST-2, SST-14.	Roboty przygotowawcze - wycinka drzew od km 3+975 do km 5+095		
I.I	10	KNR 1	1501-01-14-03-00 Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porost gęsty miękki (1095*35)	m <sup>2</sup>	38325,000 38325,000
I.I	20	KNR	1501-01-15-02-00 Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp szer ponad 2,0 m	m <sup>2</sup>	38325,000
I.I	30	KNNR	N001-01-01-01-00 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o do 15 cm	szt	48,000
I.I	40	KNNR	N001-01-01-02-00 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o 16-25 cm	szt	63,000
I.I	50	KNNR	N001-01-01-03-00 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o 26-35 cm	szt	15,000
I.I	60	KNNR	N001-01-01-04-00 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o 36-45 cm	szt	5,000
I.I	70	KNNR	N001-01-01-05-00 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o 46-55 cm	szt	2,000
I.I	80	KNNR	N001-01-01-06-00 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o 56-65 cm	szt	3,000
I.I	90	KNNR	N001-01-01-07-00 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o 66-75 cm	szt	2,000
I.I	100	KNNR	N001-01-01-07-00 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni powyżej 75 cm	szt	2,000
I.I	110	KNR	201-01-05-01-00 Mechaniczne karczowanie pni o 10-15 cm	szt	48,000
I.I	120	KNR	201-01-05-02-00 Mechaniczne karczowanie pni o 16-25 cm	szt	63,000
I.I	130	KNR	201-01-05-03-00 Mechaniczne karczowanie pni o 26-35 cm	szt	15,000
I.I	140	KNR	201-01-05-04-00 Mechaniczne karczowanie pni o 36-45 cm	szt	5,000
I.I	150	KNR	201-01-05-05-00 Mechaniczne karczowanie pni o 46-55 cm	szt	2,000
I.I	160	KNR	201-01-05-06-00 Mechaniczne karczowanie pni o 56-65 cm	szt	3,000
I.I	170	KNR	201-01-05-07-00 Mechaniczne karczowanie pni o 66-75 cm	szt	2,000
I.I	180	KNR	201-01-05-07-00 Mechaniczne karczowanie pni powyżej 75 cm	szt	2,000
I.I	190	KNNR 1	N001-01-02-06-00 Mechaniczne karczowanie krzaków 1000*3/10000	HA	0,300 0,300
I.I	200	KNNR 1	N001-01-03-02-00 Pocięcie piłą mechaniczną dłużyc na odcinki dług.1,0 m dłużyc drzew o do 35 cm, analog (48+63+15)*3+(5+2)*4+(3+2+2)*5	szt	441,000 441,000
I.I	210	KNNR 1	N001-01-07-01-00 Transport pociętych dłużyc na odległość do 2 km 48*0,17+63*0,20+15*0,24+5*0,30+2*0,42+3*0,58+2*0,77+2*2,37	m <sup>3</sup>	34,720 34,720
I.I	220	KNNR	N001-01-07-04-00 Dodatek za transport pociętych dłużyc - za każdy następny 1 km odległości do 10 km (8 dodatków)	m <sup>3</sup>	34,720
I.I	230	KNNR 1 2	N001-01-10-01-00 Rozdrobnienie gałęzi maszyną do rozdrabniania, analog 48*0,06+63*0,17+15*0,42+5*0,77+2*1,35+3*1,95+2*2,62+2*2,96 429*0,1	m <sup>3</sup>	86,350 43,450 42,900
I.I	240	KNNR	N001-01-07-03-00 Transport rozdrobnionych gałęzi na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>	86,350
I.I	250	KNNR	N001-01-07-05-00 Dodatek za transport rozdrobnionych gałęzi - za każdy następny 1 km odległości, odl. 10 km	m <sup>3</sup>	86,350
I.I	260	KNNR 1	N001-01-07-02-00 Transport karpiny na odległość do 2 km 48*0,05+63*0,07+15*0,17+5*0,28+2*0,45+3*0,65+2*0,88+2*1,02	m <sup>3</sup>	17,410 17,410
I.I	270	KNNR	N001-01-07-05-00 Dodatek za transport karpiny - za każdy następny 1 km odległości, odl. 20 km na składowisko odpadów komunalnych	m <sup>3</sup>	17,410
I.I	280	CEN 1	000-00-00-00-00 Koszt składowania karpiny na składowisku 17,41*0,9	Mg	15,669 15,669
I.I	290	MAT 1	1601000 Piaski do zasypiania wnęk po karpinie + 20% objętości na zagęszczenie gruntu dowiezionego ((48*0,05+63*0,07+15*0,17+5*0,28+2*0,45+3*0,65+2*0,88+2*1,02)*2)*1,2	m <sup>3</sup>	41,784 41,784
I.I	300	KNKB	001-02-13-05-00 Zасыpanie z zagęszcz wykopów zagęszczarką grub 40 cm kat 1/2	m <sup>3</sup>	41,784

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	SST-04. Nasadzenia kompensacyjne				
1.2	310	KNR	221-03-02-06-00 Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3. dół głębokości 0,7 m z całkowitą zaprawą, bez wartości drzew	szt	140,000
1.2	320	MAT	3992000 Klon zwyczajny wys. min. 1,50 m	szt	35,000
1.2	330	MAT	3992000 Klon jawor wys. min. 1,50 m	szt	35,000
1.2	340	MAT	3992000 Dąb szypułkowy wys. min. 1,50 m	szt	35,000
1.2	350	MAT	3992000 Wiąz szypułkowy wys. min. 1,50 m	szt	35,000
1.2	360	KNP	1001-13-49-02-01 Wbicie pali przy drzewie	szt	1740,000
1.2	370	MAT	3951201 Pale drewniane L=2,0 m 140*3	szt	420,000 420,000
1.2	380	KNP	1001-13-49-04-01 Przywiązanie drzewa dwoma taśmami do jednego pała	szt	140,000
1.2	390	MAT	6582800 Taśma do wiązania drzew 140*2	metr	280,000 280,000
2	STO, SST-2, SST-3, SST-4, SST-5, SST-6, SST-9, SST-13, SST-14. Robot konstrukcyjne wału				
2.1	STO, SST-2, SST-3, SST-4, SST-5, SST-6, SST-9, SST-13, SST-14. Uszczelnienie wału od 3+975 do km 5+095				
2.1	400	KNR	201-01-19-05-00 Roboty pomiarowe - trasa wałów przeciwpowodziowych (5070-3975)/1000	km	1,095 1,095
2.1	410	KNNR	N001-01-13-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej koparką grub. 10 cm z podwójnym przerzutem wsp. do S=1,5- modyfikacja pozycji (37690)*1,1	m <sup>2</sup>	41459,000 41459,000
2.1	420	KNNR	N001-01-13-01-00 Przepchnięcie zdjętej warstwy ziemi urodzajnej spycharką poza strefę pasa technologicznego - przyjęto 50% całości robót 41459*0,5	m <sup>2</sup>	20729,500 20729,500
2.1	430	CEN	000-00-00-02-01 Układanie dróg tymczasowych wraz z nawrotkami z płyt żelbetonowych pełnych pow. do 3 m <sup>2</sup> /szt wraz z ich rozbiórką - kalkulacja indywidualna wykonawcy	kmpl	1,000
2.1	440	KNNR	N001-02-10-03-01 Wykopy nadmiaru gruntu z korpusu wału oraz rowu pod pogrążenie ścianki szczelnej koparką podsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład (4401+7034)*1,15*0,7	m <sup>3</sup>	9205,175 9205,175
2.1	450	KNNR	N001-02-02-07-00 Wykopy nadmiaru gruntu z korpusu wału oraz rowu pod pogrążenie ścianki szczelnej koparką podsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km - odcinki na których występują zadrzewienia itp. (4401+7034)*1,15*0,3	m <sup>3</sup>	3945,075 3945,075
2.1	460	KNNR	N001-04-09-07-03 Zagęszczenie korony wału walcem samojezdnym wibracyjnym 13 MG 1195*7*0,5	m <sup>3</sup>	4182,500 4182,500
2.1	470	KNR	210-11-01-02-00 Wbicie ścianki szczelnej o wskaźniku wytrzymałości Wx=181cm3/m oraz grubość ścianki s=5mm H=4,0 m wibromiłem bezrezonansowym, głęb. wbicia do 4 m w gruncie kat 3 (analog) + dodatek 3,0% na połączenia, zabięcia i wybożenia w trakcie pogrążania 5170-3975+35	metr	1230,000 1230,000
2.1	480	KNNR	N010-02-03-01-00 Podłoże betonowe C8/10 pod konstrukcje I Pod oczep ścianki szczelnej (0,5*0,1)*1095*1,1	m <sup>3</sup>	60,225 60,225
2.1	490	KNNR	N010-02-05-01-01 Zbrojenie konstrukcji betonowej oczepu ścianki szczelnej prętami żebrowanymi do o 8 I Oczep ścianki szczelnej 1095*4,32*1,1	kg	5203,440 5203,440
2.1	500	KNNR	N010-02-01-04-00 Oczep żelbetowy ścianki szczelnej z gradzic, beton C 30/37 1095*0,3*0,3*1,1	m <sup>3</sup>	108,405 108,405
2.1	510	KNR	213-10-06-08-00 Wypełnienie szczelin dylatacyjnych na oczepie grub. 2 cm - rozstawa co 15,0 m (0,3*0,3)*75	m <sup>2</sup>	6,750 6,750
2.1	520	KNR	B002-03-12-08-00 Uszczelnienie spoin dylatacyjnych o wymiarach 30x20mm masą silikonową trwałe elastyczną -analog 75*0,6	metr	45,000 45,000
2.1	530	KNNR	N001-05-03-05-00 Plantowanie podłoża pod bentomatę 1095*13*1,1	m <sup>2</sup>	15658,500 15658,500
2.1	540	CEN	201-11-07-04-01 Ułożenie maty bentonitowej o masie powierzchniowej 5300 g/m <sup>2</sup> na skarpie metodą "D" z przysypaniem zakładów zapas na zakłady 1,35 1095*14*1,25	m <sup>2</sup>	19162,500 19162,500
2.1	550	CEN	000-00-00-02-01 Szpilowanie maty bentonitowej w górnej strefie kotwienia szpilami stalowymi długości 80 cm, w rozstawie co 1,50 m - kalkulacja indywidualna wykonawcy	kmpl	1,000
2.1	560	CEN	000-00-00-02-03 Zakup, z dostawą na budowę wraz z wbudowaniem w korpus wału siatki stalowej ocynkowanej powlekanej o parametrach oczka 55x55mm, grubość pręta 2,5 mm z powłoką 3,5 mm - kalkulacja indywidualna wykonawcy	m <sup>2</sup>	12405,000
2.1	570	KNNR	N001-04-09-07-03 Dogęszczenie korony wału walcem samojezdnym wibracyjnym 13 MG do ID>0,55 7,0*0,5*1095	m <sup>3</sup>	3832,500 3832,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1	580	KNNR 1	N001-02-02-07-00 Ukop gruntu z hałd powstałych z wywozu gruntu z korpusu wału z miejsc starorzeczy koparką podsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km - ukop z dowozem w miejsce wbudowania przyjęto 80% całego wykopu z korpusu istniejącego wału (4401+7034)*1,15*0,8	m <sup>3</sup>	10520,200 10520,200
2.1	590	KNNR	N001-04-07-01-10 Formowanie i zagęszczanie wału spycharką 100 KM gruntem z odkładu przyjęto 80% pozyskanego gruntu z ukopu	m <sup>3</sup>	10520,200
2.1	600	CEN 1 2	000-00-00-06-00 Zakup piasku (z transportem) 1095*7*0,3*1,2 Warstwa zagęszczenia (4401+7034)*0,3*1,2 Korpus wału	m <sup>3</sup>	6876,000 2759,400 4116,600
2.1	610	KNNR	N001-04-07-01-10 Formowanie i zagęszczanie wału spycharką 100 KM piaskiem dowiezionym	m <sup>3</sup>	6876,000
2.1	620	KNNR 1	N001-05-03-05-00 Plantowanie terenu, skarp i korony wału pod ułożenie humusu 24510*1,1	m <sup>2</sup>	26961,000 26961,000
2.1	630	KNR 1	201-04-16-01-10 Rozścielenie zdjętej darniny z humusem w celu rozdrobnienia części roślinnych spycharką 100 KM (37690*0,1)*1,1	m <sup>3</sup>	4145,900 4145,900
2.1	640	CEN	000-00-00-00-02 Gryzowanie zdjętego humusu i przygotowanie do ponownego wbudowania - kalkulacja indywidualna wykonawcy	kmpl	1,000
2.1	650	MAT 1	3994001 Ziemia urodzajna (humus)- zakup z dowozem w miejsce wbudowania - przyjęto wykorzystanie zdjętego i rozdrobnionego humusu w ilości 50% oraz zwiększenie warstwy fumusu do 15,0cm (37690*0,1*1,1)*0,3+(37690*0,05*1,1)	m <sup>3</sup>	3316,720 3316,720
2.1	660	KNNR 1	N001-02-15-01-10 Przemieszczenie na odległość do 10 m spycharkami 100 KM humusu (po rozdrobnieniu) 4145,90*0,7	m <sup>3</sup>	2902,130 2902,130
2.1	670	KNNR	N001-02-15-03-10 Dodatek za każde 10 m przemieszczenia humusu spycharkami 100 KM w odległości podstawowej 10-30 m (1 dodatek)	m <sup>3</sup>	2902,130
2.1	680	KNNR	N001-02-12-03-00 Przerzut humusu z podnóża wału na skarpy i koronę wału i rozplantowanie na wale humusu dokupionego koparką podsiębierną 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3316,720
2.1	690	KNNR 1	N001-05-07-03-00 Obsianie korpusu wału i pasa technologicznego w ziemi urodzajnej 24510*1,1	m <sup>2</sup>	26961,000 26961,000
2.1	700	KNNR 1	N001-05-02-01-00 Rozplantowanie pozostałej części humusu wzdłuż podstawy wału 4145,90*0,3	m <sup>2</sup>	1243,770 1243,770
3	STO, SST-1, SST-8, SST-13, SST-14. Przejazdy				
3	710	CEN	000-00-00-03-01 Rozbiórka i wykonanie przejazdu wałowego zgodnie z zał. rys. II/6.6	kmpl	1,000
4	SST-1. Naprawa dróg lokalnych				
4	720	CEN	000-00-00-04-00 Naprawa lokalnych dróg wykorzystywanych w trakcie budowy - wyrównanie lokalnych zaniżeń, uzupełnienie nierówności podpółką, zagęszczenie nawierzchni - kalkulacja indywidualna wykonawcy	kmpl	1,000
5	SST-1. Nadzory				
5	730	CEN	000-00-00-00-01 Nadzór omitologiczny - kalkulacja indywidualna wykonawcy	kmpl	1,000
5	740	CEN	000-00-00-00-02 Nadzór przyrodniczy - kalkulacja indywidualna wykonawcy	kmpl	1,000