

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa rowów melioracyjnych A1, 2/82 oraz a/82 obiektu melioracyjnego "Holeszów", gmina Hanna, powiat włodawski  
ADRES INWESTYCJI : Nr ewidencyjne działek: 1244, 1245, 1283, 1285 - obręb nr 0004 Holeszów  
INWESTOR : Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków  
ADRES INWESTORA : ul. Odrowąża 24, 05-270 Marki  
WYKONAWCA ROBÓT : z przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Bartosik  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Sylwester Rukść  
DATA OPRACOWANIA : 19.01.2021

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

W przedmiarze robót nie wyszczegółowiono robót tymczasowych związanych z organizacją i zabezpieczeniem placu budowy, w tym: wykonanie niezbędnych dróg technologicznych, zabezpieczenie wykopów.

Nakłady na te roboty ujęte są w pozycjach na wykonanie obiektów budowlanych.

Ceny materiałów uwzględniają transport w miejsce wbudowania.

Kosztorys nie uwzględnia kosztów zajęcia pasa drogowego, wykonania projektu organizacji ruchu, badań zagęszczenia gruntu, nadzoru inwestorskich, odszkodowań za czasowe zajęcie terenu nienależącego do inwestora.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze i robiórkowe	1	4
2		Rów A1	5	23
2.1	45111200-0	Roboty ziemne	5	9
2.2	45240000-1	Roboty konstrukcyjne	10	15
2.3	45240000-1	Roboty umocnieniowe i wykończeniowe	16	23
3		Rów 2/82	24	37
3.1	45111200-0	Roboty ziemne	24	26
3.2	45240000-1	Roboty konstrukcyjne	27	32
3.3	45240000-1	Roboty umocnieniowe	33	37
4		Rów a/82	38	51
4.1	45111200-0	Roboty ziemne	38	40
4.2	45240000-1	Roboty konstrukcyjne	41	46
4.3	45240000-1	Roboty umocnieniowe	47	51

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygowawcze i robiórkowe</b>			
1	SST-01	Pomiary geodezyjne przy wykonaniu budowli wodnomelioracyjnych	szt		
d.1		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	SST-02	Rozebranie konstrukcji żelbetowej przyczółków przepustu	m <sup>3</sup>		
d.1		załadunek gruzu wywóz i utylizacja	m <sup>3</sup>	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	SST-02	Rozbranie przewodu przepustu średnicy 0,6 m	m		
d.1		w tym, wywiezienie i utylizacja materiału z rozbiórki	m	7.100	
		7.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>
4	SST-02	Rozebranie fundamentu betonowego przewodu przepustu	m <sup>3</sup>		
d.1		załadunek gruzu wywóz i utylizacja	m <sup>3</sup>	1.136	
		0.2*0.8*7.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.136</b>
<b>2</b>		<b>Rów A1</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
5	SST-03	Odwodnienie wykopu i przeprowadzenie wód budowlanych w tym:	kpl.		
d.2.1		montaż i demontaż urządzeń eksploatacja i pompowanie wody z wykopu, wykonanie i rozbiórka grodzy,	kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	SST-03	Wykop (odkopenie istniejącej konstrukcji i dokop pod konstrukcję projektowaną)	m <sup>3</sup>		
d.2.1		ok. 50 % roboty ręczne wywóz gruntu, wywóz i utylizacja	m <sup>3</sup>	43.600	
		43.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>43.600</b>
7	SST-03	Zakup i transport piasku dla zasypiania konstrukcji przepustu	m <sup>3</sup>		
d.2.1		<uwzględniono spulchnienie>53.8*1.15	m <sup>3</sup>	61.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.870</b>
8	SST-03	Zasypianie konstrukcji przepustu	m <sup>3</sup>		
d.2.1		53.8	m <sup>3</sup>	53.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.800</b>
9	SST-03	Plantowanie skarp i dna rowu pod umocnienia wlotu i wylotu	m <sup>2</sup>		
d.2.1		25.8	m <sup>2</sup>	25.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.800</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty konstrukcyjne</b>			
10	SST-05	Podsypka z pospółki pod rurociąg i konsrukcję przyczółów	m <sup>3</sup>		
d.2.2		<pod przewód przepustu>0.8*7*0.15	m <sup>3</sup>	0.840	
		<pod konstrukcje przyczółka wlotu>1*2.95*0.15	m <sup>3</sup>	0.443	
		<pod konstrukcje przyczółka wylotu>1*1.65*0.15	m <sup>3</sup>	0.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.531</b>
11	SST-04	Podbudowa betonowa C8/10 pod rurociąg i konsrukcję przyczółów	m <sup>3</sup>		
d.2.2		<pod przewód przepustu>0.8*7*0.15	m <sup>3</sup>	0.840	
		<pod konstrukcje przyczółka wlotu>1*2.95*0.15	m <sup>3</sup>	0.443	
		<pod konstrukcje przyczółka wylotu>1*1.65*0.15	m <sup>3</sup>	0.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.531</b>
12	SST-04	Fundament betonowy pod rurociąg przepustu beton w pachwinach C16/20	m <sup>3</sup>		
d.2.2		<fundament przewodu przepustu>0.8*7*0.15	m <sup>3</sup>	0.840	
		<beton w pachwinach>0.05*7	m <sup>3</sup>	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.190</b>
13	SST-05	Rurociąg przepustu, średnica wew. 60 cm rury żelbetowe kl. III	m		
d.2.2		2 x zabezpieczenie lepikiem asfaltowym	m	7.300	
		7.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.300</b>
14	SST-05	Przyczółki prefabrykowane przepustu średnicy 60 cm	szt.bud.		
d.2.2		wlot z prowadnicami z ceownika 65 mm i kładką do obsługi zamknięć	szt.bud.	2.000	
		Zakup, transport i montaż i izolacja			
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	SST-07	Wykonanie i montaż szandorów drewnianych	szt		
d.2.2		0,045 x 0,200 x 0,860 m	szt	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.3</b>		<b>Roboty umocnieniowe i wykończeniowe</b>			
16 d.2.3	SST-05	Wykonanie podsypki z pospółki pod umocnienia z płyt betonowych gr. podsypki 15 cm 14.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.300</b>
17 d.2.3	SST-04	Wykonanie umocnień z płyt betonowych dozbrajanych wylewanych na miejscu - beton C16/20 Dozbrojenie płyt umocnienia siatka śr. 8 mm co 25 cm grubość płyt 0,15 m 14.3*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.145</b>
18 d.2.3	SST-08	Wykonanie filtra odwrotnego stanowiska dolnego umocnień przepusto-zastawki 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.2.3	SST-04	Krawężnik betonowy wylewany na miejscu 15x50 cm, długość całkowita 14,6 m Beton C16/20 1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
20 d.2.3	SST-08	Darniowanie skarp i krawędzi skarp na płask na humusie z przybiciem kolkami 11.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
21 d.2.3	SST-08	Wykonanie koryta pod nawierzchnię drogi 88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
22 d.2.3	SST-08	Nawierzchnia drogi z tłucznią gr. 30 cm warstwa dolna 15 cm warstwa górna 15 cm 88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
23 d.2.3	SST-05	Betonowe słupki drogowe 14 x 14 x150 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>Rów 2/82</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
24 d.3.1	SST-03	Odwodnienie wykopu i przeprowadzenie wód budowlanych w tym: montaż i demontaż urządzeń eksploatacja i pompowanie wody z wykopu, wykonanie i rozbiórka grodzy, 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.3.1	SST-03	Uformowanie koryta rowu wywóz gruntu i utylizacja 4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
26 d.3.1	SST-03	Plantowanie skarp i dna rowu pod umocnienia wlotu i wylotu 16.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty konstrukcyjne</b>			
27 d.3.2	SST-06	Zabicie ścianki szczelnej drewnianej gł. 2,5 m grubość brusa 6 cm drewno dębowe nasyczone <pal 16 x 16 cm, L=3 m szt. 6>0,461 m3 <brusy drewniane szer. 14 cm gr. 6,3 cm, L=2,5 m>0,546 m3 <brusy drewniane szer. 14 cm gr. 6,3 cm, L=1,39 m>0,082 m3  <długość ścianki szczelnej>4.44	m       m	4.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.440</b>
28 d.3.2	SST-06	Wykonanie oczepu oraz części przelewowej zastawki drewno dębowe nasyczone <oczep 16 x 16 cm, L=1,85m, szt.2>0.095 <oczep 16 x 16 cm, L=0,74m>0.019 <deska 3,2 x 16 cm, L=1,11m, szt.2>0.011	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.095 0.019 0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.125</b>
29 d.3.2	SST-07	Szandory drewniane z okuciami drewno nasyczone <deska 0,045x0,2 m,L=0,66 m z okuciem>5	kpl kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	SST-07	Wykonanie i motaż przewodnic do szandorów wraz z uszczelnieniem <ceownik 65 mm L1,11m z śrubami i uszczelnieniem>(7.09*1.11*2)*1.2	kg		
d.3.2			kg	18.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.888</b>
31	SST-06	Zabezpieczenie części nadziemnych przez dwukrotną imregnację drewnochro-nem <ścianka szczelna w przekroju rowu 1 m2 x 4>1.2*4 <rzut z góry 0,7 m2 x 2>0.7*2 <przekrój 0,16 x 0,16 m x 2 + 0,16 x 1,11 m x2>0.16*0.16*2+0.16*1.11*2	m <sup>2</sup>		
d.3.2			m <sup>2</sup>	4.800	
			m <sup>2</sup>	1.400	
			m <sup>2</sup>	0.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.606</b>
32	SST-07	Zabepieczenie elementów drewnianych siatką ogrodzeniową stalową ocynkowa-ną śr. 2,8 mm oczko 50x50mm poz.31	m <sup>2</sup>		
d.3.2			m <sup>2</sup>	6.606	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.606</b>
<b>3.3</b>		<b>Roboty umocnieniowe</b>			
33	SST-08	Ułożenie geowłókniny pod narzut kamienny	m <sup>2</sup>		
d.3.3		3.74	m <sup>2</sup>	3.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.740</b>
34	SST-08	Wykonanie narzutu kamiennego	m <sup>3</sup>		
d.3.3		2.01*0.2	m <sup>3</sup>	0.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.402</b>
35	SST-08	Palisada z kołków średnicy 8 cm, dł. 1,2 m	m		
d.3.3		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
36	SST-08	Darnina na mur płytami 35x35cm darnina turzycowa 11.31	m <sup>2</sup>		
d.3.3			m <sup>2</sup>	11.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.310</b>
37	SST-08	Darnina na płask z humusem	m <sup>2</sup>		
d.3.3		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
<b>4</b>		<b>Rów a/82</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
38	SST-03	Odwodnienie wykopu i przeprowadzenie wód budowlanych w tym: montaż i demontaż urządzeń eksploatacja i pompowanie wody z wykopu, wykonanie i rozbiórka grodzy, 1	kpl.		
d.4.1			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	SST-03	Uformowanie koryta rowu wywóz gruntu i utylizacja 2.31	m <sup>3</sup>		
d.4.1			m <sup>3</sup>	2.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.310</b>
40	SST-03	Plantowanie skarp i dna rowu pod umocnienia wlotu i wylotu	m <sup>2</sup>		
d.4.1		10.7	m <sup>2</sup>	10.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.700</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty konstrukcyjne</b>			
41	SST-06	Zabicie ścianki szczelnej drewnianej gł. 1,7 m grubość brusa 6 cm drewno dębowe nasyczone <pal 16 x 16 cm, L=,2 m szt. 4>0,225 m3 <brusy drewniane szer. 14 cm gr. 6 cm, L=1,7 m>0,171 m3 <brusy drewniane szer. 14 cm gr. 6 cm, L=1,1 m>0,065 m3 <długość ścianki szczelnej>2.64	m		
d.4.2			m	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
42	SST-06	Wykonanie oczepu oraz części przelewowej zastawki drewno dębowe nasyczone <oczep 16 x 16 cm, L=0,95m, szt.2>0.049 <oczep 16 x 16 cm, L=0,74m>0.019 <deska 3,2 x 16 cm, L=0,60m, szt.2>0.006	m <sup>3</sup>		
d.4.2			m <sup>3</sup>	0.049	
			m <sup>3</sup>	0.019	
			m <sup>3</sup>	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.074</b>
43	SST-07	Szandory drewniane z okuciami drewno nasyczone <deska 0,045x0,2 m,L=0,66 m z okuciem>2	kpl		
d.4.2			kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	SST-07	Wykonanie i motaż przewodnic do szandorów wraz z uszczelnieniem	kg		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ceownik 65 mm L=0,60m z śrubami i uszczelnieniem>(7.09*0.6*2)*1.2	kg	10.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.210</b>
45 d.4.2	SST-06	Zabezpieczenie części nadziemnych przez dwukrotną impregnację drewnochro- nem <ścianka szczelna w przekroju rowu 1 m2 x 4>0.4*4 <rzut z góry 0,7 m2 x 2>0.42*2 <przekrój 0,16 x 0,16 m x 2 + 0,16 x 0,6 m x2>0.16*0.16*2+0.16*0.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600 0.840 0.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.683</b>
46 d.4.2	SST-07	Zabezpieczenie elementów drewnianych siatką ogrodzeniową stalową ocynkowa- ną śr. 2,8 mm oczko 50x50mm poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.683	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.683</b>
<b>4.3</b>		<b>Roboty umocnieniowe</b>			
47 d.4.3	SST-08	Ułożenie geowłókniny pod narzut kamienny  3.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.560</b>
48 d.4.3	SST-08	Wykonanie narzutu kamiennego  1.86*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.372</b>
49 d.4.3	SST-08	Palisada z kołków średnicy 8 cm, dł. 1,2 m  11.8	m m	11.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.800</b>
50 d.4.3	SST-08	Darnina na mur płytami 35x35cm darnina turzycowa 5.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.650</b>
51 d.4.3	SST-08	Darnina na płask z humusem  3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>