

## Przedmiar robót - wiatrak

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			obmiar	nazwa
1	2	3	4	5
<b>1</b>		<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b> <i>Kod CPV:</i>		
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b> <i>Kod CPV:</i>		
1.1.1	ST-01	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa <i>krotność= 1,000</i>	70,825	m2
1.1.2	ST-01	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie <i>krotność= 1,000</i>	70,825	m2
1.1.3	ST-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m <i>krotność= 1,000</i>	148,511	m2
1.1.4		Czas pracy rusztowań grupy 1 - demontaż młyna <i>krotność= 1,000</i>	181,246	m-g
1.1.5		Czas pracy rusztowań grupy 2 - montaż młyna <i>krotność= 1,000</i>	541,108	m-g
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b> <i>Kod CPV:</i>		
1.2.1	ST-01	Wykonanie rozbiórki pokrycia połaci dachowych z posortowaniem odzyskanego materiału, oczyszczenie z gwoździ i zgrubnie z zanieczyszczeń - pochylenie połaci ponad 120% <i>krotność= 1,000</i>	36,640	m2
1.2.2	ST-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km <i>krotność= 1,000</i>	0,170	t
1.2.3	ST-01	Wykonanie rozbiórki deskowania z posortowaniem odzyskanego materiału, oczyszczenie z gwoździ i zgrubnie z zanieczyszczeń - pochylenie połaci ponad 120% <i>krotność= 1,000</i>	36,640	m2
1.2.4	ST-01	Rozebranie deski okapowej lub wiatrowej <i>krotność= 1,000</i>	13,180	szt
1.2.5	ST-01	Demontaż układu hamulcowego wiatraka <i>krotność= 1,000</i> analiza indywidualna	1,000	szt
1.2.6	ST-01	Demontaż wału skrzydłowego z kołem pałecznym <i>krotność= 1,000</i> analiza indywidualna	1,000	szt
1.2.7	ST-01	Demontaż elementów wyposażenia <i>krotność= 1,000</i> analiza indywidualna	2,000	szt
1.2.8	ST-01	Rozebranie deskowania ścian z jednego rzędu desek z oczyszczeniem z tynków. Ściany z desek i płyt wiórowo-cementowych lub sklejki <i>krotność= 1,000</i>	114,454	m2

1.2. 9	ST-01	Rozebranie schodów licząc za 1 stopień <i>krotność= 1,000</i>	17,000	szt
1.2. 10	ST-01	Ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych z przeznaczeniem do ponownego wbudowania o powierzchni do 2.0 m2 <i>krotność= 1,000</i>	1,528	m2
1.2. 11	ST-01	Ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych z przeznaczeniem do ponownego wbudowania o powierzchni do 1.0 m2 <i>krotność= 1,000</i>	0,559	m2
1.2. 12	ST-01	Ostrożna rozbiórka podłogi drewnianej przeznaczonej do ponownego wbudowania, z oczyszczeniem elementów i posortowaniem <i>krotność= 1,000</i>	34,111	m2
1.2. 13	ST-01	Ostrożna rozbiórka konstrukcji ciesielskiej przeznaczonej do ponownego montażu z wykonaniem koniecznych oznakowań (drewno miękkie) <i>krotność= 1,000</i>	7,413	m3
1.2. 14	ST-01	Demontaż mącznicy i pojazdów (belek izbicowych o przekroju 20x25 cm) <i>krotność= 1,000</i> analiza indywidualna	1,000	szt
1.2. 15	ST-01	Demontaż elementów kozła <i>krotność= 1,000</i> analiza indywidualna	1,000	szt
1.2. 16	ST-01	Zerwanie nawierzchni z kamienia polnego <i>krotność= 1,000</i>	16,891	m2
1.3		<b>Roboty ziemne</b> <i>Kod CPV:</i>		
1.3. 1	ST-02	Plantowanie terenu pod łąką w gruncie kat. III - uporządkowanie terenu <i>krotność= 1,000</i>	65,811	m2
1.3. 2	ST-02	Zdjęcie warstwy urodzajnej ziemi o grubości do 30 cm z darnią <i>krotność= 1,000</i>	16,891	m2
1.3. 3	ST-02	Wykop o głębokości do 1 m w gruncie suchym kat. I-II <i>krotność= 1,000</i>	5,067	m3
1.3. 4	ST-02	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 10 km - grunt kat. I-II <i>krotność= 1,000</i>	10,135	m3
1.3. 5	ST-02	Podkład z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek <i>krotność= 1,000</i>	10,135	m3
2		<b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <i>Kod CPV:</i>		
2.1		<b>Roboty kamienne</b> <i>Kod CPV:</i>		
2.1. 1	ST-02	Fundamenty z czyszczeniem i wyrównaniem dna wykopu na zaprawie cementowej lub cem.-wap. z kamienia polnego z odzysku <i>krotność= 1,000</i>	5,067	m3
2.2		<b>Montaż elementów konstrukcyjnych i wyposażenia</b> <i>Kod CPV:</i>		

2.2. 1	ST-03	Montaż elementów kozła z odzysku <i>krotność= 1,000</i> analiza indywidualna	1,000	szt
2.2. 2	ST-03	Montaż mącznicy i pojazdów (belek izbicowych o przekroju 20x25 cm) - z odzysku <i>krotność= 1,000</i> analiza indywidualna	1,000	szt
2.2. 3	ST-03	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - słupy - przekrój krawędziaka ponad 250 cm2 - z elementów uprzednio rozebranych <i>krotność= 1,000</i>	26,576	m
2.2. 4	ST-03	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - słupy - z elementów uprzednio rozebranych <i>krotność= 1,000</i>	38,236	m
2.2. 5	ST-03	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - słupy - z elementów uprzednio rozebranych - obmiar w m3 <i>krotność= 1,000</i>	1,615	m3
2.2. 6	ST-03	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - zastrzały - z elementów uprzednio rozebranych <i>krotność= 1,000</i>	31,196	m
2.2. 7	ST-03	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - zastrzały - z elementów uprzednio rozebranych - obmiar w m3 <i>krotność= 1,000</i>	0,449	m3
2.2. 8	ST-03	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - nadproże i rygle - z elementów uprzednio rozebranych <i>krotność= 1,000</i>	52,514	m
2.2. 9	ST-03	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - nadproże i rygle - z elementów uprzednio rozebranych - obmiar w m3 <i>krotność= 1,000</i>	0,756	m3
2.2. 10	ST-03	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - oczepy - przekrój krawędziaka ponad 250 cm2 - z elementów uprzednio rozebranych <i>krotność= 1,000</i>	54,934	m
2.2. 11	ST-03	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - oczepy - z elementów uprzednio rozebranych <i>krotność= 1,000</i>	36,146	m
2.2. 12	ST-03	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - oczepy - z elementów uprzednio rozebranych - obmiar w m3 <i>krotność= 1,000</i>	3,025	m3
2.2. 13	ST-03	Wykonanie belek stropowych z drewna tartego - montaż - z elementów uprzednio rozebranych <i>krotność= 1,000</i>	1,013	m3
<b>2.3</b>		<b>Więźba dachowa i pokrycie</b> <i>Kod CPV:</i>		
2.3. 1	ST-03	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym. Krokwie narożne i koszone o przekroju do 180 cm2 - z drewna z rozbiórki <i>krotność= 1,000</i>	30,888	m
2.3. 2	ST-03	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym. Krokwie narożne i koszone o przekroju do 180 cm2 - z drewna z rozbiórki - obmiar w m3 <i>krotność= 1,000</i>	0,444	m3

2.3. 3	ST-03	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym. Kleszcze o przekroju do 180 cm2 - z drewna z rozbiórki montowanego w inny sposób <i>krotność= 1,000</i>	7,744	m
2.3. 4	ST-03	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym. Kleszcze o przekroju do 180 cm2 - z drewna z rozbiórki montowanego w inny sposób - obmiar w m3 <i>krotność= 1,000</i>	0,111	m3
2.3. 5	ST-04	Łacenie - rozstaw łąt 40 cm - łąty impregnowane <i>krotność= 1,000</i>	36,640	m2
2.3. 6	ST-04	Gonty łupane impregnowane o szer. 11 cm na pióro i wpust o dł. 50 cm - nachylenie ponad 120% m <i>krotność= 1,000</i>	36,640	m2
2.3. 7	ST-04	Gonty łupane impregnowane o szer. 11 cm na pióro i wpust - dodatek za wykonanie rzędu okapowego - nachylenie ponad 120% m <i>krotność= 1,000</i>	10,000	m
<b>2.4</b>		<b>Montaż elementów wykończeniowych i wyposażenia</b> <i>Kod CPV:</i>		
2.4. 1	ST-03	Podłoga z desek - z drewna z rozbiórki <i>krotność= 1,000</i>	34,111	m2
2.4. 2	ST-03	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa i wykonanie schodów zabezpieczonych preparatem grzybobójczym i ogniochronnym oleistym <i>krotność= 1,000</i>	6,060	m
2.4. 3	ST-03	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych pojedynczych lub balkonowych ościeżnicowych - materiał z rozbiórki <i>krotność= 1,000</i>	2,000	szt
2.4. 4	ST-03	Szalowanie karnesówką na zakład o grubości desek 32 mm powierzchni ponad 10 m2 zabezpieczonych preparatem grzybobójczym i ogniochronnym oleistym <i>krotność= 1,000</i>	114,454	m2
2.4. 5	ST-03	Montaż elementów wyposażenia <i>krotność= 1,000</i> analiza indywidualna	2,000	szt
2.4. 6	ST-03	Montaż wału skrzydłowego z kołem pałecznym <i>krotność= 1,000</i> analiza indywidualna	1,000	szt
2.4. 7	ST-03	Wykonanie i montaż układu hamulcowego wiatraka wraz z zaimpregnowaniem preparatem grzybobójczym i ogniochronnym oleistym <i>krotność= 1,000</i> analiza indywidualna	1,000	szt
2.4. 8	ST-03	Wykonanie i montaż śmigła (skrzydła wiatraka) wraz z zaimpregnowaniem preparatem grzybobójczym i ogniochronnym oleistym <i>krotność= 1,000</i> analiza indywidualna	1,000	szt
2.4. 9	ST-03	Wykonanie i montaż dyszla (łogon) wraz z zaimpregnowaniem preparatem grzybobójczym i ogniochronnym oleistym <i>krotność= 1,000</i> analiza indywidualna	1,000	szt
<b>3</b>		<b>Instalacje</b> <i>Kod CPV:</i>		

3.1		Montaż masztu 4 m pod kamerę z uprzednim wykonaniem wykopu i zasypaniem ziemi <i>krotność= 1,000</i> Cena nie uwzględnia kosztu stacji komputerowej i oprogramowania.	2,000	szt
3.2		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna wandaloodporna, obserwacyjna wraz z doprowadzeniem zasilania <i>krotność= 1,000</i>	2,000	szt
3.3		Oświetlenie wiatraka lampami doziemnymi ledowymi wraz z uprzednim wykonaniem wykopu, doprowadzeniem zasilania i zasypaniem ziemi <i>krotność= 1,000</i>	8,000	szt
3.4		Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką łańcuchową 37 kM . Grunt kategorii I-II <i>krotność= 1,000</i> Tablica: 0701 1.Wytyczenie trasy rowu dla kabli 2.Wyznaczenie obrysu rowu Dla kol.01-03: 3.Wykonanie wykopu przez odspojenie gruntu z przeznaczeniem na odkład wzdłuż wykopu Dla kol.04-05: 3.Kopanie rowu na odkład wzdłuż wykopu 4.Ręczne wyrównanie dna wykopu	70,000	m3
3.5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m <i>krotność= 1,000</i>	400,000	m
3.6		Ułożenie rur osłonowych - DVR 75 <i>krotność= 1,000</i>	400,000	m
3.7		Układanie kabli YKY 4x10 w rurach <i>krotność= 1,000</i>	400,000	m
3.8		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III <i>krotność= 1,000</i>	60,000	m3
3.9	SST. 6.3	Montaż latarni oświetleniowych parkowych wys.5.3m z końcówką z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>krotność= 1,000</i>	5,000	kpl
3.10	SST. 6.3	Montaż opraw Z2 HST-MF 70W IP66 na słupie <i>krotność= 1,000</i>	5,000	szt
4		<b>Roboty impregnacyjne</b> Kod CPV:		
4.1	ST-05	Oczyszczanie powierzchni do 2 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych - przyjęto 85% <i>krotność= 1,000</i>	279,948	m2
4.2	ST-05	Oczyszczanie powierzchni do 2 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej za pomocą strugów lub siekier - przyjęto 15% <i>krotność= 1,000</i>	49,403	m2
4.3	ST-03, ST-05	Zabezpieczenie drewna oczyszczonego z grzybnii przez wywiercenie otworu, wprowadzeniu impregnatu owadobójczego nie zmieniającego barwy drewna i zakorkowaniu otworu - przyjęto 4 otwory na 1 mb elementu <i>krotność= 1,000</i>	1 365,000	szt
4.4	ST-05	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - okrycie na 48 godzin i późniejsze usunięcie folii - montaż i demontaż demolacyjny (R i S)*1,3 <i>krotność= 1,000</i>	227,013	m2

4.5	ST-03	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod bejcowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 3 cm2 - przyjęto 1 flek na 1 mb elementu lub 1 m2 powierzchni <i>krotność= 1,000</i>	414,000	szt
4.6	ST-03	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod bejcowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 5 cm2 - przyjęto 1 flek na 2 mb elementu lub 2 m2 powierzchni <i>krotność= 1,000</i>	207,000	szt
4.7	ST-03	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod bejcowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 10 cm2 - przyjęto 1 flek na 3 mb elementu lub 3 m2 powierzchni <i>krotność= 1,000</i>	138,000	szt
4.8	ST-03	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod bejcowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 15 cm2 - przyjęto 1 flek na 4 mb elementu lub 4 m2 powierzchni <i>krotność= 1,000</i>	103,000	szt
4.9	ST-03	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod bejcowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 20 cm2 - przyjęto 1 flek na 5 mb elementu lub 5 m2 powierzchni <i>krotność= 1,000</i>	83,000	szt
4.10	ST-03	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod bejcowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 30 cm2 - przyjęto 1 flek na 6 mb elementu lub 6 m2 powierzchni <i>krotność= 1,000</i>	69,000	szt
4.11	ST-05	Odrzybianie przez powlekanie elementów drewnianych desek lub płyt preparatem grzybobójczym i ogniochronnym oleistym dwukrotnie, powierzchnia do 25 m2 <i>krotność= 1,000</i>	79,636	m2
4.12	ST-05	Odrzybianie przez powlekanie preparatem grzybobójczym i ogniochronnym oleistym belek i krawędziaków dwukrotnie - powierzchnia do 25 m2 <i>krotność= 1,000</i>	249,714	m2