

## ZESTAWIENIE NAKŁADÓW ZWIĄZANYCH Z POGŁĘBIANIEM SZYBU

Lp.	Wyszczególnienie	Nakłady do poniesienia wg rodzaju robót w tys. zł							Jednostka	Ilość jedn.	Koszt jednostkowy w tys. zł
		roboty górnicze	roboty budowlane	urządzenia i roboty elektroenerget. i telekom.	zakup maszyn i urządzeń	montaż i demontaż konstrukcji, maszyn i urządzeń	urządzenia grzewcze, instalacyjne, sanitarne, rurociągi	RAZEM			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Zadanie 1 - Pogłębienie szybu Janina VI</b>											
1.1	Przygotowanie placu budowy		5 900	315			155	6 370	kpl	1	6 370,0
1.1.1	Ogrodzenie placu		140					140	kpl	1	140,0
1.1.2	Doprowadzenie energii			145				145	kpl	1	145,0
1.1.3	Budowa estakad kablowych		4 800					4 800	kpl	1	4 800,0
1.1.4	Doprowadzenie wody						155	155	kpl	1	155,0
1.1.5	Place i drogi		560					560	kpl	1	560,0
1.1.6	Palowanie pod fundamentami wieży		400					400	kpl	1	400,0
1.1.7	Oświetlenie zewnętrzne			170				170	kpl	1	170,0
1.2	Zmiana lokalizacji istniejącego ogrzewania szybu			30			120	150	kpl	1	150,0
1.3	Budowa rurociągu sprężonego powietrza (na powierzchni)		65					65	mb	35	1,9
1.4	Fundamenty wieży		820					820	kpl	1	820,0
1.5	Montaż wieży dla pogłębienia szybu - wyposażenie wieży; klatka schodowa, załadunek betonu, wciągarka			50		2 920		2 970	t	140	21,2
1.6	Fundamenty i zadaszenia kołowrotów i wciągarek		520	7		150		677	kpl	1	677,0
1.7	Montaż maszyn wyciągowych			25		1 285		1 310	kpl	2	655,0
1.8	Montaż kołowrotów			18		1 070		1 088	kpl	1	1 088,0
1.9	Montaż urządzeń wyciągowych (kubłów, zawieszę, sani)					120		120	kpl	1	120,0
1.10	Wyzbrojenie rząpia na odc. koniecznym do zabudowy pomostu wiszącego	850						850	t	60	14,2
1.11	Montaż pomostu wiszącego			30		1 580		1 610	kpl	1	1 610,0
1.12	Wykonanie dwóch konstrukcji szalunków					728		728	t	40	18,2
1.13	Montaż szalunku na dnie szybu (4-krotny montaż)					620		620	kpl	1	620,0
1.14	Montaż belek martwych końców pomostu wiszącego					80		80	kpl	1	80,0
1.15	Montaż pomostu zrębowego					1 400		1 400	kpl	1	1 400,0
1.16	Konstrukcja wysypu urobku					920		920	kpl	1	920,0
1.17	Zbiornik urobku ze zsypanią i osadnik wody z urobku		650				80	730	kpl	1	730,0
1.18	Montaż tras elektrowciągu			5	60	1 450		1 515	kpl	1	1 515,0
1.19	Warsztaty przyszybowe i magazyny		520	22				542	kpl	1	542,0
1.20	Budynki sprzężarek		400	6	600	600		1 606	kpl	1	1 606,0
1.21	Kontenery administracyjno-socjalne i portiernia		40	12	220			272	kpl	1	272,0
1.22	Kontenerowa stacja rozdzielcza			1 800				1 800	kpl	1	1 800,0
1.23	Stacja redukcyjna na poz. 500m					660		660	kpl	1	660,0
1.24	Sieć rozdzielcza i sterownicza w okresie głębień			580				580	kpl	1	580,0
1.25	Zabudowa i zasilanie urządzeń elektrycznych na poz. 500m (dla potrzeb pogłębienia)			1 200				1 200	kpl	1	1 200,0
1.26	Instalacje grzewcze						40	40	kpl	1	40,0
1.27	Sieć teletechniczna			410				410	kpl	1	410,0
1.28	Pogłębienie szybu	54 910						54 910	kpl	1	54 310,0
1.28.1	Głębienie szybu w obudowie wstępnej z drenażem górotworu na odc. - 120mb	15 000						15 000	mb	120	125,0
1.28.2	Wykonanie stopy szybowej	120						120	szt	1	120,0
1.28.3	Wykonanie obudowy wewnętrznej metodą ślizgu - 120mb	4 200						4 200	mb	120	35,0
1.28.4	Głębienie szybu w obudowie wstępnej z drenażem górotworu na odc. - 113mb	14 120						14 120	mb	113	125,0
1.28.5	Wykonanie wlotu technologicznego	250						150	m <sup>3</sup>	100	2,5
1.28.6	Głębienie szybu w obudowie wstępnej z drenażem górotworu na odc. 10mb (między wlotami)	1 250						1 250	mb	10	125,0
1.28.7	Wykonanie wlotu lunety rurowej	1 050						450	m <sup>3</sup>	300	3,5
1.28.8	Wykonanie obudowy wewnętrznej metodą ślizgu - 127mb	4 450						4 450	mb	127	35,0
1.28.9	Wykonanie stopy szybowej	120						120	szt	1	120,0
1.28.10	Wykonanie wlotu dwustronnego na poz. 800m (wraz 6-metrowym odcinkiem nad wlotem)	8 780						8 780	m <sup>3</sup>	1 830	4,8
1.28.11	Głębienie rząpia szybu w obudowie wstępnej z drenażem górotworu	4 130						4 130	mb	33	125,0
1.28.12	Wykonanie stopy szybowej i korka dna szybu	290						290	szt	1	290,0
1.28.13	Wykonanie obudowy wewnętrznej rząpia szybu metodą ślizgu	1 150						1 150	mb	33	35,0
1.29	Zbrojenie szybu	830		770	605	26 624		28 829	kpl	1	28 829,0
1.29.1	Dzwigary, prowadniki na odcinku od poz. 500m do poz. 800m					7 595		7 595	t	217	35,0
1.29.2	Krzesełko szybowe na poz. 800m					1 350		1 350	t	30	45,0
1.29.3	Modernizacja krzeseł szybowych na poz. 350m i 500m					1 100		1 100	t	20	55,0
1.29.4	Rurociąg sprężonego powietrza					840		840	mb	300	2,8
1.29.5	Rurociąg p.przeciwpożarowy					840		840	mb	300	2,8
1.29.6	Rurociągi gł.odwadniania					11 089		11 089	mb	2 x 770	7,2
1.29.7	Zbrojenie rząpia szybu					3 600		3 600	t	80	45,0
1.29.8	Tymczasowe odwadnianie rząpia szybu			315	260	120		695	kpl	1	695,0
1.29.9	Owadnianie rząpia	770		210	85	60		1 125	kpl	1	1 125,0
1.29.10	Przewietrzanie rząpia	60		245	260	30		595	kpl	1	595,0
1.30	Likwidacja obiektów z okresu pogłębienia szybu		1 710	53		2 350		4 113	kpl	1	4 113,0
1.30.1	Demontaż wieży szybowej z rozbiórką fundamentów wieży		230	15		800		1 045	kpl	1	1 045,0
1.30.2	Demontaż maszyn wyciągowych			12		820		832	kpl	2	416,0
1.30.3	Demontaż kołowrotów i rozbiórka fundamentów		870	8				878	kpl	1	878,0
1.30.4	Demontaż pomostów					730		730	kpl	1	730,0
1.30.5	Demontaż zbiornika urobku i osadnika		350					350	kpl	1	350,0
1.30.6	Rozbiórka magazynów, warsztatów, sprzężarkowni.		100	18				118	kpl	1	118,0
1.30.7	Demontaż ogrodzenia		40					40	kpl	1	40,0
1.30.8	Likwidacja dróg i placów		120					120	kpl	1	120,0
<b>RAZEM</b>		<b>56 590</b>	<b>10 625</b>	<b>5 333</b>	<b>1 485</b>	<b>42 557</b>	<b>395</b>	<b>116 985</b>			
Projekty techniczne, technologiczne, dokumentacje dopuszczeniowe - 4,0% nakładów na zadanie											<b>4 679</b>
Rezerwa na nieprzewidziane wydatki - 10%											<b>11 699</b>
<b>OGÓLEM -POGŁĘBIANIE SZYBU</b>											<b>133 363</b>