

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>INW Roboty przygotowawcze</b>			
1.1			<b>Karczowanie, ścinanie wykaszanie</b>			
1	KNNR 1		Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni	ha		
d.1.1	0102-03					
			1,8	ha	1,80	
					RAZEM	<b>1,80</b>
2	KNNR 1		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.1	0101-01					
			450	szt.	450	
					RAZEM	<b>450</b>
3	KNNR 1		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.1	0101-02					
			218	szt.	218	
					RAZEM	<b>218</b>
4	KNNR 1		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.1	0101-03					
			120	szt.	120	
					RAZEM	<b>120</b>
5	KNNR 1		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.1	0101-04					
			21	szt.	21	
					RAZEM	<b>21</b>
6	KNNR 1		Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	mp		
d.1.1	0107-01					
			110,20	mp	110,2	
					RAZEM	<b>110,2</b>
7	KNNR 1		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.1	0107-03					
			105,70	mp	105,7	
					RAZEM	<b>105,7</b>
8	KNNR 1		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.1	0107-02					
			68,04	mp	68	
					RAZEM	<b>68</b>
9	KNNR 1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.1	0112-02					
	Faworytka		0,70	ha	0,7000	
	rozbudowa					
	Faworytka		4,30	ha	4,3000	
	Górna					
	Leśny		1,00	ha	1,0000	
	rozbudowa					
					RAZEM	<b>6,0000</b>
10	KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.1	0111-01					
	Faworytka		230,00 / 1000	km	0,2300	
	rozbudowa					
	Faworytka		835,00 / 1000	km	0,8350	
	Górna					
	rów		190,00 / 1000	km	0,1900	
	Leśny		290,00 / 1000	km	0,2900	
	rozbudowa					
					RAZEM	<b>1,5450</b>
11	KNNR-W 10		Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp i koron i skarp grobli porost gęsty, miękki	m2		
d.1.1	2508-04					
	Faworytka		913,00	m2	913,0000	
	rozbudowa					

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Leśny rozbudowa		544,00	m2	544,0000	
					RAZEM	1 457,0000
12 d.1.1	KNNR-W 10 2508-05		Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp i koron i skarp grobli porost gęsty, twardy	m2		
	Faworytka rozbudowa		914,00	m2	914,0000	
	Leśny rozbudowa		544,00	m2	544,0000	
					RAZEM	1 458,0000
13 d.1.1	KNR 2-01 0401-02		Mechaniczne spulchnianie ziemi zadarnionej z pocięciem i rozdrobnieniem darniny glebogryzarką (kat.gr.III- IV). Przygotowanie podłoża pod podwyższone i poszerzone groble.	ha		
	Faworytka rozbudowa		1826,00 / 10000	ha	0,1826	
	Leśny rozbudowa		1088,00 / 10000	ha	0,1088	
					RAZEM	0,2914
1.2			<b>Roboty ziemne</b>			
2			<b>WYN-FIR Roboty ziemne</b>			
14 d.2	KNNR 1 0202-10		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
	staw Faworytka		5322,00 - 4965,00	m3	357,0000	
	staw Faworytka Górna		37182,00 - 19418,00	m3	17 764,0000	
	staw Leśny		923,00	m3	923,0000	
					RAZEM	19 044,0000
15 d.2	KNNR 1 0208-01		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
			19044	m3	19 044	
					RAZEM	19 044
16 d.2	KNNR 1 0407-02		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III	m3		
	Leśny rozbudowa		5252,00	m3	5 252,0000	
					RAZEM	5 252,0000
3			<b>WYN-FIR Roboty montażowe - wykonanie mnichów</b>			
17 d.3	KNR-W 7-09 0108-01		Spawanie ręczne łukowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. śr. rurociągu do 323.9 mm grub. ścianki do 10 mm. Długość leżaków: (Mn. Nr 40a) - 16,40m + (Mn. 41a) - 20m + (Mn. 43 do przedłużenia z istn. 12m do 14,40m) - 2,40m. Przy standardowej dł. rur stalowych wynoszących 6m ilość spawów - złącz pomiędzy poszczególnymi odcinkami rur i przyspawanie pierwszego odcinka do stojaka, to ilość złącz wyniesie 9 złącz.	złąc z.		
			9	złąc z.	9	
					RAZEM	9
18 d.3	KNR-W 7-09 2107-01		Montaż rurociągów stalowych spawanych o śr.zewn.do 323.9 mm. Grubość ścianki do 8.0 mm. Leżaki o średnicy 323,9/7.1 mm. Długość rurociągów - leżaków: (Mn. Nr 40a) - 16,40m+ (Mn.41a) - 20m+ (Mn.43 do przedł.) - 2,40m. Razem długość nowych rurociągów wynosi 38,8 m	m		
			16,40 + 20 + 2,40	m	38,8000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	38,8000
19 d.3	KNR 2-05 0805-04		Wykonanie kompletnych stalowych stojaków dla 3 szt mniczków. Obmiar wagi 1928 kg Szczegółowe wymiary poszczególnych mniczków znajdują się w tabeli Nr 1 -str.45, a wyliczenia ciężaru poszczególnych elementów tych mniczków są w obliczeniach pomocniczych do przedmiaru robót związanych z mniczkami str. 50 i 51 (po korekcie zmniejszającej z 5 mniczków na 3 na podst. tabel i obliczeń pomocniczych)	t		
			1,129	t	1,13	
					RAZEM	1,13
20 d.3	KNR 0-25 0102-01		Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem, stojaki i leżaki. Szczegółowe wyliczenie tej powierzchni znajduje się w obliczeniach pomocniczych do przedmiaru robót związanych z mniczkami str. 51 (tabele i obliczenia pomocnicze są załączone do niniejszego przedmiaru)	m2		
			77	m2	77,00	
					RAZEM	77,00
21 d.3	KNR 0-25 0202-01		Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi. Obmiar jak wyżej	m2		
			79,1	m2	79,10	
					RAZEM	79,10
22 d.3	KNR 7-13 0304-01		Załadowanie, wyładowanie lub przeladowanie na przyczepy ładunków ciężkich o masie do 30 t kat.I, to jest mniczków o Nr 40a, 41a, 43 za pomocą żurawi samojezdnych kołowych	szt.		
			3	szt.	3	
					RAZEM	3
23 d.3	kalkulacja własna		Pompowanie wody z dołów fundamentowych wykopanych pod nowe mniczki. Zakładam, że założenie gotowego mniczka wraz z jego oglinowaniem max. może trwać osiem godzin, ale wodę należy pompować średnio 4 godz. przed planowanym wbudowaniem mniczków, to razem pompowanie wody przy jednym mniczku będzie trwało 12 godz.	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
24 d.3	KSNR 1 0311-01		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego tj. ręczne wyrównanie i obrobienie na czysto powierzchni dołów fundamentowych pod budowle hydrotechniczne - pod leżaki mniczków. Długość leżaków: (Mn.40a)-16,40m+ (Mn 41a)- 20,00m+(Mn43)- 14,40m, to razem dł. leżaków wynosi 50,8 m, średnia szerokość rozkopu 1,5m, Razem pow. dołów pod leżaki wynosi - $50,8m * 1,5m = 76,20m^2$	m2		
			$50,80 * 1,50$	m2	76,2000	
					RAZEM	76,2000
25 d.3	KNR 2-01 0410-03		Oglinowanie warstwą 0,20m leżaków mniczków o Nr: (40a)-dł.16,40+(41a)- 20,00m+ (43)-14,40m (po przebudowie łączna dł. leżaka). Razem łączna długość leżaków 3 mniczków wyniesie $50,80m * (3,14 * [0,36m * 0,36m - 0,16m * 0,16m]) = 50,80m * [3,14 * (0,1296 m^2 - 0,0256m^2)] = 50,80m * 3,14 * 0,104m^2$	m3		
			$50,80 * 3,14 * 0,104$	m3	16,5892	
					RAZEM	16,5892

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KSNR 10 2004-05		Obsadzenie 3 mniczków o Nr 40a, 41a, 43 o łącznym ciężarze 3043,22 kg. Obliczenie łącznego ciężaru całkowicie metalowych (stojaki i leżaki) mniczków znajduje się na str. nr 50 projektu w obliczeniach pomocniczych do przedmiaru robót związanych budową mniczków, te obliczenia załączam do przedmiaru robót (uwzględniono zmniejszenie liczby mniczków do 3)	t		
			3	t	3,00	
					RAZEM	3,00
27 d.3	KSNR 10 0201-04		Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m <sup>3</sup> - elementy betonowe z betonu B 10, wykonanie fundamentów o wymiarach -0,5m * 0,3m * 0,25m do zamocowania uchwytów kładek do 3 mniczków. Obmiar 3szt * 0,0375m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> mies z.		
			3 * 0,0375	m <sup>3</sup> mies z.	0,1125	
					RAZEM	0,1125
28 d.3	KNNR 10 0301-03		Konstrukcje drewniane z belek bez wyrębów	m <sup>3</sup> drew *		
			3 * 0,29 * 0,05	m <sup>3</sup> drew *	0,0435	
					RAZEM	0,0435
29 d.3	KNNR 10 0301-02		Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów	m <sup>3</sup> drew *		
			(2,775 + 16,50) * 0,076	m <sup>3</sup> drew *	1,4649	
					RAZEM	1,4649
30 d.3	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
			50,80 * 2,90 * 1,50	m <sup>3</sup>	220,9800	
					RAZEM	220,9800
31 d.3	KNNR 10 0303-02		Wykonanie i założenie szandorów o gr. 46 mm po ostruganiu	m <sup>2</sup>		
			0,48 + 0,72 + 0,78	m <sup>2</sup>	1,9800	
					RAZEM	1,9800
32 d.3	KNNR 10 0301-04		Konstrukcje drewniane z drewna okrągłego bez wyrębów	m <sup>3</sup> drew *		
			0,0314 * 4 * 4,8	m <sup>3</sup> drew *	0,6029	
					RAZEM	0,6029