

PRZEDEMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE CENTRUM WSI PRZYTARNIA POPRZECZ OCZYSZCZENIE STAWU
WIEJSKIEGO WRAZ Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 289/2; 285/5; OBRĘB PRZYTARNIA, GMINA KARSIN
INWESTOR : GMINA KARSIN
ADRES INWESTORA : UL. DŁUGA 222; 83-440 KARSIN
BRANŻA : MELIORACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. BOGDAN RYDZKOWSKI

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II KWARTAŁ 2016 ROKU SEKOCENBUD

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

18.08.2016 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDEMIAR ROBÓT PRZYTARNIA STAW WIEJSKI I INFRASTRUKTURA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wyko- nawczy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
STAW WIEJSKI Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ							
1 ROBOTY ZIEMNE - STAW WIEJSKI, ODBUDOWA ROWU							
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębior- nymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III			m ³		
d.1	0216-05	4445			m ³	4445.000	
						RAZEM	4445.000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębior- nymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.I-II			m ³		
d.1	0216-04	przerzut nr I 4445			m ³	4445.000	
						RAZEM	4445.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębior- nymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.I-II			m ³		
d.1	0216-04	przerzut nr II 50% urobku 2223			m ³	2223.000	
						RAZEM	2223.000
4	KNR 2-01	Wykonanie i konserwacja materaców drewnianych pod kopar- ki przedsiębiorne o poj.łyżki do 1.5 m3			m ³		
d.1	0531-03	Krotność = 3 4445			m ³	4445.000	
						RAZEM	4445.000
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II			m ³		
d.1	0229-01	2223			m ³	2223.000	
						RAZEM	2223.000
6	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I- II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10			m ³		
d.1	0229-04	do 30 m 2223			m ³	2223.000	
						RAZEM	2223.000
7	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I- II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30			m ³		
d.1	0229-07	do 60 m 2223			m ³	2223.000	
						RAZEM	2223.000
8	KNR 2-11	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o śr. 20+20 cm w gruncie kat.III skarp zbiornika i rowu.			m		
d.1	0504-08	360			m	360.000	
						RAZEM	360.000
9	KNR-W	Obsianie skarp i rozplantowanego urobku w ziemi urodzajnej			m ²		
d.1	2-01				m ²	360.000	
	0510-03	360				RAZEM	360.000
10	KNR 2-01	Igłofiltery o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 8 m			szt.		
d.1	0607-03	40			szt.	40.000	
						RAZEM	40.000
11	KNR 19-	Pompowanie wody z wykopu			m-g		
d.1	01 0107-				m-g	500.000	
	08	500.00				RAZEM	500.000
2 WIATA PRZY STAWIE WIJSKIM							
12	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład			m ³		
d.2	0310-02	(kat.gr.III) 7*0,60*0,60*0,80+2*0,40*0,40*0,8=2,272 m3 Krotność = 2 2.272			m ³	2.272	
						RAZEM	2.272
13	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe			m ³		
d.2	0205-01	4.88			m ³	4.880	
						RAZEM	4.880
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane			t		
d.2	0290-02	0,028 t 0.028			t	0.028	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wyko- nawczy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
						RAZEM	0.028
15	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, dl. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.			m ³		
d.2	0408-03	0,57 m3 0.57			m ³	0.570	
						RAZEM	0.570
16	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.			m ³		
d.2	0408-01	0.261			m ³	0.261	
						RAZEM	0.261
17	KNR 2-02	Belki podłużne o dł. ponad 2m, - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.			m ³ drew.		
d.2	0407-02	0,154+0,256=0,41 m3 0.41			m ³ drew.	0.410	
						RAZEM	0.410
18	KNR 2-02	Słupy o dł. ponad 2m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.			m ³ drew.		
d.2	0407-05	0,061 m3 0.061			m ³ drew.	0.061	
						RAZEM	0.061
19	KNR 2-02	Słupy o dł. ponad 2m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.			m ³ drew.		
d.2	0407-06	0,421 m3 0.421			m ³ drew.	0.421	
						RAZEM	0.421
20	KNR 2-02	Deskowanie ścian szczytowych.			m ²		
d.2	0410-01	56 m2			m ²	56.000	
	analogia	56				RAZEM	56.000
21	KNR-W	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej			m ²		
d.2	2-02				m ²	43.000	
	0410-01	43				RAZEM	43.000
22	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków - malowanie drewnochronem			m ²		
d.2	0627-04	55,096m2			m ²	55.096	
	analogia	55.096				RAZEM	55.096
23	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt - malowanie drewnochronem			m ²		
d.2	0627-03	89,00x2=178 m2			m ²	178.000	
	analogia	178				RAZEM	178.000
24	KNR 0-15	Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 28 cm			m ²		
d.2	0518-01	43.00			m ²	43.000	
						RAZEM	43.000
3 ALTANKI PRZY STAWIE WIJSKIM							
25	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)			m ³		
d.3	0310-02	7*0,60*0,60*0,80+2*0,40*0,40*0,8=2,272 m3 Krotność = 7 2.272			m ³	2.272	
						RAZEM	2.272
26	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe			m ³		
d.3	0205-01	Krotność = 7 3.00			m ³	3.000	
						RAZEM	3.000
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane			t		
d.3	0290-02	0,028 t Krotność = 7 0.028			t	0.028	
						RAZEM	0.028

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wyko- nawczy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,190 m3 Krotność = 7 0.190			m ³ m ³	 0.190	
						RAZEM	0.190
29 d.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,124 m3 Krotność = 7 0.124			m ³ m ³	 0.124	
						RAZEM	0.124
30 d.3	KNR 2-02 0407-02	Belki podłużne o dł. ponad 2m, - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,359 m3 Krotność = 7 0.359			m ³ drew. m ³ drew.	 0.359	
						RAZEM	0.359
31 d.3	KNR 2-02 0407-05	Słupy o dł. ponad 2m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,482 m3 Krotność = 7 0.482			m ³ drew. m ³ drew.	 0.482	
						RAZEM	0.482
32 d.3	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Krotność = 7 20			m ² m ²	 20.000	
						RAZEM	20.000
33 d.3	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków - malowanie drewnochronem 66,168 m2 Krotność = 7 71.051			m ² m ²	 71.051	
						RAZEM	71.051
34 d.3	KNR 4-01 0627-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt - malowanie drewnochronem 20x2=40,0 m2 Krotność = 7 40			m ² m ²	 40.000	
						RAZEM	40.000
35 d.3	KNR 0-15 0518-01	Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 28 cm Krotność = 7 20			m ² m ²	 20.000	
						RAZEM	20.000
4 MIEJSCA POSTOJOWE; DROGA DOJAZDOWA;							
36 d.4	KNR 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km 360			m ³ m ³	 360.000	
						RAZEM	360.000
37 d.4	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gr. I-IV 360			m ³ m ³	 360.000	
						RAZEM	360.000
38 d.4	KNR 2-21 0503-02	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii III 1200			m ² m ²	 1200.000	
						RAZEM	1200.000
5 PRZEPUST DROGOWY							
39 d.5	KNR 2-11 1401-03	Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu torfowym śr. 60 cm - dług. rurociągu 7 m 1			przep. przep. .	 1.000	
						RAZEM	1.000
6 MOSTEK DREWNIANY							

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wyko- nawczy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-14 d.6 0101-01	Wbijanie pali drewnianych z ładu, rusztowania lub pomostu na głębokość 4 m w grunt kat. I-II 6			szt.		
					szt.	6.000	
						RAZEM	6.000
41	KNR 2-33 d.6 0102-01	Ustroje niosące mostów dREW.- wbudowanie dźwigarów głów- nych drewnianych 0.2			m ³		
					m ³	0.200	
						RAZEM	0.200
42	KNR 2-33 d.6 0103-02	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z pojedyn- czym pokładem z bali 0.32			m ³		
					m ³	0.320	
						RAZEM	0.320
43	KNR 2-33 d.6 0104-04	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego-porecze, podwalina 0,19 m3; słupki 0,12 m3; stężenia zastrzały-0,19m3 0.5			m ³		
					m ³	0.500	
						RAZEM	0.500
7 OGRODZENIE; BRAMY							
44	KNR 2-01 d.7 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) wykopy pod orodzenie 510 *0,60*0,6*0,80=103,104 m3 103.104			m ³		
					m ³	103.104	
						RAZEM	103.104
45	KNR-W d.7 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 510 mb 510			m		
					m	510.000	
						RAZEM	510.000
46	KNR-W d.7 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 510			m		
					m	510.000	
						RAZEM	510.000
47	KNR-W d.7 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wys. 1.6 m szer. wrót i furtki 6,5 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 2			kpl.		
					kpl.	2.000	
						RAZEM	2.000
8 INFRASTRUKTURA TOWARZSZĄCA							
48	KNR 2-21 d.8 0607-02	Ławo-stoły drewniane- obudowa drewniana siedzeniowa 15			szt		
					szt	15.000	
						RAZEM	15.000
49	KNR 2-02 d.8 1219-02 + analo- gia	Kosze do śmieci 5			szt.		
					szt.	5.000	
						RAZEM	5.000
50	KNR 2-21 d.8 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m 15			szt.		
					szt.	15.000	
						RAZEM	15.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	Klucz wy- konaw- czy	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
STAW WIEJSKI Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ									
1 ROBOTY ZIEMNE - STAW WIEJSKI, OD- BUDOWA ROWU									
1	KNR 2-01 d.1 0216-05	Wykopy oraz przekopy wykonywa- ne koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 4445m ³ -- R -- robocizna 0.0989r-g/m ³ -- S -- koparka na podwoziu gąsienico- wym 1.20 m3 0.0216m-g/m ³		m ³					
1*				r-g	439.6105				
2*				m-g	96.0120				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
2	KNR 2-01 d.1 0216-04	Wykopy oraz przekopy wykonywa- ne koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.I- II przerzut nr I obmiar = 4445m ³ -- R -- robocizna 0.0716r-g/m ³ -- S -- koparka na podwoziu gąsienico- wym 1.20 m3 0.0176*1,2=0.02112m-g/m ³		m ³					
1*				r-g	318.2620				
2*				m-g	93.8784				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
3	KNR 2-01 d.1 0216-04	Wykopy oraz przekopy wykonywa- ne koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.I- II przerzut nr II 50% urobku obmiar = 2223m ³ -- R -- robocizna 0.0716r-g/m ³ -- S -- koparka na podwoziu gąsienico- wym 1.20 m3 0.0176*1,2=0.02112m-g/m ³		m ³					
1*				r-g	159.1668				
2*				m-g	46.9498				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
4	KNR 2-01 d.1 0531-03	Wykonanie i konserwacja matera- ców drewnianych pod koparki przedsiębiorne o poj.łyżki do 1.5 m3 Krotność = 3 obmiar = 4445m ³ -- R -- robocizna 0.0206*0.955*3=0.059019r-g/m ³		m ³					
1*				r-g	262.3395				

Lp.	Podsta- wa	Opis	Klucz wy- konaw- czy	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- belki iglaste nasyczone kl.III $0.0015 \times 3 = 0.0045 \text{m}^3/\text{m}^3$		m ³	20.0025				
3*		okucia kowalskie $0.124 \times 3 = 0.372 \text{kg}/\text{m}^3$		kg	1653.5400				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
5 d.1	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II obmiar = 2223m ³		m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0.0105 \text{m-g}/\text{m}^3$		m-g	23.3415				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
6 d.1	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m obmiar = 2223m ³		m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0.0055 \text{m-g}/\text{m}^3$		m-g	12.2265				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
7 d.1	KNR 2-01 0229-07	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m obmiar = 2223m ³		m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0.0068 \text{m-g}/\text{m}^3$		m-g	15.1164				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
8 d.1	KNR 2-11 0504-08	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o śr. 20+20 cm w gruncie kat.III skarp zbiorni- ka i rowu. obmiar = 360m		m					
1*		-- R -- robocizna $1.11 \text{r-g}/\text{m}$		r-g	399.6000				
2*		-- M -- kiszki z faszyny $2.04 \text{m}/\text{m}$		m	734.4000				
3*		kołki faszynowe $3.1 \text{szt}/\text{m}$		szt	1116.0000				
4*		darnina' $0.78 \text{m}^2/\text{m}$		m ²	280.8000				
5*		-- S -- CIĄGNIK KOŁOWY $0.026 \text{m-g}/\text{m}$		m-g	9.3600				

Lp.	Podsta- wa	Opis	Klucz wy- konaw- czy	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		PRZYCZEPA SKRZYNIOWA 0.026m-g/m		m-g	9.3600				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
9 d.1	KNR-W 2- 01 0510- 03	Obsianie skarp i rozplantowanego urobku w ziemi urodzajnej obmiar = 360m ²		m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²		r-g	18.0000				
2*		-- M -- nasiona traw 0.012kg/m ²		kg	4.3200				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
10 d.1	KNR 2-01 0607-03	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwa- ne w grunt bezpośrednio bez ob- sypki na głębok.do 8 m obmiar = 40szt.		szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.89*0.955=5.62495r-g/szt.		r-g	224.9980				
2*		-- M -- igłofiltr (igły) 0.1szt/szt.		szt	4.0000				
3*		wąż gumowy śr. 50 mm 0.2m/szt.		m	8.0000				
4*		kolektor ssący z rur stalowych koł- nierzowych śr. 200 mm 0.05m/szt.		m	2.0000				
5*		uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm 0.2szt/szt.		szt	8.0000				
6*		śruby M16 z nakrętkami 0.4kg/szt.		kg	16.0000				
7*		-- S -- pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m ³ /h 0.45m-g/szt.		m-g	18.0000				
8*		wciągnik przejezdny 3 t 1.4m-g/szt.		m-g	56.0000				
9*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.39m-g/szt.		m-g	15.6000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
11 d.1	KNR 19- 01 0107- 08	Pompowanie wody z wykopu obmiar = 500.00m-g		m-g					
1*		-- S -- pompa przeponowa 20 m ³ /h 1m-g/m-g		m-g	500.0000				
2*		sprzęt pomocniczy 1%		%	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							

ROBOTY ZIEMNE - STAW WIEJSKI, ODBUDOWA ROWU				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	Klucz wy- konaw- czy	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 WIATA PRZY STAWIE WIJSKIM									
12 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 7*0,60*0,60*0,80+2*0,40*0,40*0,8=2,272 m ³ Krotność = 2 obmiar = 2.272m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955*2=4.6031r-g/m ³		m ³					
1*				r-g	10.4582				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
13 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe obmiar = 4.88m ³ -- R -- robocizna 2.68r-g/m ³ -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³ 3* deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /m ³ 4* deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ³ 5* gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³ 6* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³		m ³					
1*				r-g	13.0784				
2*				m ³	4.9532				
3*				m ³	0.0098				
4*				m ³	0.0049				
5*				kg	0.0976				
6*				%	1.5000				
7*				m-g	0.0488				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
14 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0,028 t obmiar = 0.028t -- R -- robocizna 42.88r-g/t -- M -- pręty żebrowane do 8-14 mm 1.002t/t 3* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t 5* nożyce do prętów 5.8m-g/t 6* giętarka do prętów 4.8m-g/t 7* wyciąg 0.8m-g/t		t					
1*				r-g	1.2006				
2*				t	0.0281				
3*				%	1.5000				
4*				m-g	0.1204				
5*				m-g	0.1624				
6*				m-g	0.1344				
7*				m-g	0.0224				

Lp.	Podsta- wa	Opis	Klucz wy- konaw- czy	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy' 1.6m-g/t		m-g	0.0448				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
15 d.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,57 m3 obmiar = 0.57m3		m3					
1*		-- R -- robocizna 17.95r-g/m3		r-g	10.2315				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m3/m3		m3	0.5928				
3*		xylamit popularny 0.5kg/m3		kg	0.2850				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 3.3kg/m3		kg	1.8810				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9kg/m3		kg	1.0830				
6*		materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m3		m-g	0.4788				
8*		środek transportowy" 0.66m-g/m3		m-g	0.3762				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
16 d.2	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.261m3		m3					
1*		-- R -- robocizna 31.81r-g/m3		r-g	8.3024				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m3/m3		m3	0.2871				
3*		xylamit popularny 2.17kg/m3		kg	0.5664				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 47.59kg/m3		kg	12.4210				
5*		materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.99m-g/m3		m-g	0.2584				
7*		środek transportowy 0.77m-g/m3		m-g	0.2010				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
17 d.2	KNR 2-02 0407-02	Belki podłużne o dł. ponad 2m, - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,154+0,256=0,41 m3 obmiar = 0.41m3 drew.		m3 drew.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	Klucz wy- konaw- czy	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 9.28r-g/m ³ drew.		r-g	3.8048				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.		m ³	0.4346				
3*		xylomit popularny 0.61kg/m ³ drew.		kg	0.2501				
4*		papa asfaltowa na tekturze izola- cyjna 7m ² /m ³ drew.		m ²	2.8700				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 5.35kg/m ³ drew.		kg	2.1935				
6*		materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.		m-g	0.3649				
8*		środek transportowy"" 0.68m-g/m ³ drew.		m-g	0.2788				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
18 d.2	KNR 2-02 0407-05	Stupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,061 m3 obmiar = 0.061m ³ drew.		m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 30.45r-g/m ³ drew.		r-g	1.8575				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.		m ³	0.0647				
3*		xylomit popularny 1.09kg/m ³ drew.		kg	0.0665				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 47.59kg/m ³ drew.		kg	2.9030				
5*		materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.9m-g/m ³ drew.		m-g	0.0549				
7*		środek transportowy"" 0.7m-g/m ³ drew.		m-g	0.0427				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
19 d.2	KNR 2-02 0407-06	Stupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,421 m3 obmiar = 0.421m ³ drew.		m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 21.38r-g/m ³ drew.		r-g	9.0010				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.		m ³	0.4463				

Lp.	Podsta- wa	Opis	Klucz wy- konaw- czy	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		xylomit popularny 1.03kg/m ³ drew.		kg	0.4336				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 28.55kg/m ³ drew.		kg	12.0196				
5*		materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.95m-g/m ³ drew.		m-g	0.4000				
7*		środek transportowy"""" 0.74m-g/m ³ drew.		m-g	0.3115				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
20 d.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie ścian szczytowych. 56 m2 obmiar = 56m ²		m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²		r-g	17.3600				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiaro- we nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028m ³ /m ²		m ³	1.5680				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.08kg/m ²		kg	4.4800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²		m-g	0.5600				
6*		środek transportowy"""" 0.03m-g/m ²		m-g	1.6800				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
21 d.2	KNR-W 2- 02 0410- 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 43m ²		m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²		r-g	13.3300				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.028m ³ /m ²		m ³	1.2040				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²		kg	3.4400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²		m-g	0.4300				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²		m-g	1.2900				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							

Lp.	Podsta- wa	Opis	Klucz wy- konaw- czy	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.2	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybo- bójcza bali i krawędziaków - ma- lowanie drewnochronem 55,096m ² obmiar = 55.096m ² -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² -- M -- środki impregnacyjne i grzybobój- cze - drewnochron 0.059kg/m ² materiały pomocnicze 2%		m ²					
1*				r-g	16.5288				
2*				kg	3.2507				
3*				%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
23 d.2	KNR 4-01 0627-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybo- bójcza desek i płyt - malowanie drewnochronem 89,00x2=178 m ² obmiar = 178m ² -- R -- robocizna 0.24r-g/m ² -- M -- środki impregnacyjne i grzybobój- cze - preparaty solowe 0.053kg/m ² materiały pomocnicze 2%		m ²					
1*				r-g	42.7200				
2*				kg	9.4340				
3*				%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
24 d.2	KNR 0-15 0518-01	Pokrycie dachów o kącie nachyle- nia do 27 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i sze- rokości do 28 cm obmiar = 43.00m ² -- R -- robocizna 3.0733r-g/m ² -- M -- dachówka bitumiczna (pasy) 9.44szt/m ² gwoździe papowe 1.315kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0242m-g/m ² środek transportowy 0.0354m-g/m ²		m ²					
1*				r-g	132.1519				
2*				szt	405.9200				
3*				kg	56.5450				
4*				%	1.5000				
5*				m-g	1.0406				
6*				m-g	1.5222				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									

WIATA PRZY STAWIE WIJSKIM				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	Klucz wy- konaw- czy	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 ALTANKI PRZY STAWIE WIJSKIM									
25 d.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kał.gr.III) 7*0,60*0,60*0,80+2*0,40*0,40*0,8=2,272 m ³ Krotność = 7 obmiar = 2.272m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955*7=16.11085r-g/m ³		m ³					
1*				r-g	36.6039				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
26 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe Krotność = 7 obmiar = 3.00m ³ -- R -- robocizna 2.68*7=18.76r-g/m ³ -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015*7=7.105m ³ /m ³ 3* deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002*7=0.014m ³ /m ³ 4* deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001*7=0.007m ³ /m ³ 5* gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02*7=0.14kg/m ³ 6* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.01*7=0.07m-g/m ³		m ³					
1*				r-g	56.2800				
2*				m ³	21.3150				
3*				m ³	0.0420				
4*				m ³	0.0210				
5*				kg	0.4200				
6*				%	1.5000				
7*				m-g	0.2100				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
27 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone 0,028 t Krotność = 7 obmiar = 0.028t -- R -- robocizna 42.88*7=300.16r-g/t -- M -- pręty zbrojone do 8-14 mm 1.002*7=7.014t/t 3* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- prościarka do prętów 4.3*7=30.1m-g/t 5* nożyce do prętów 5.8*7=40.6m-g/t 6* gietarka do prętów 4.8*7=33.6m-g/t		t					
1*				r-g	8.4045				
2*				t	0.1964				
3*				%	1.5000				
4*				m-g	0.8428				
5*				m-g	1.1368				
6*				m-g	0.9408				

Lp.	Podsta- wa	Opis	Klucz wy- konaw- czy	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.8*7=5.6m-g/t		m-g	0.1568				
8*		środek transportowy' 1.6*7=11.2m-g/t		m-g	0.3136				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
28 d.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,190 m3 Krotność = 7 obmiar = 0.190m ³		m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.95*7=125.65r-g/m ³		r-g	23.8735				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04*7=7.28m ³ /m ³		m ³	1.3832				
3*		xylamit popularny 0.5*7=3.5kg/m ³		kg	0.6650				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 3.3*7=23.1kg/m ³		kg	4.3890				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9*7=13.3kg/m ³		kg	2.5270				
6*		materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.84*7=5.88m-g/m ³		m-g	1.1172				
8*		środek transportowy" 0.66*7=4.62m-g/m ³		m-g	0.8778				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
29 d.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,124 m3 Krotność = 7 obmiar = 0.124 m ³		m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.81*7=222.67r-g/m ³		r-g	27.6111				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1*7=7.7m ³ /m ³		m ³	0.9548				
3*		xylamit popularny 2.17*7=15.19kg/m ³		kg	1.8836				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 47.59*7=333.13kg/m ³		kg	41.3081				
5*		materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.99*7=6.93m-g/m ³		m-g	0.8593				
7*		środek transportowy"" 0.77*7=5.39m-g/m ³		m-g	0.6684				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							

Lp.	Podsta- wa	Opis	Klucz wy- konaw- czy	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.3	KNR 2-02 0407-02	Belki podłużne o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,359 m3 Krotność = 7 obmiar = 0.359m ³ drew.		m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 9.28*7=64.96r-g/m ³ drew.		r-g	23.3206				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06*7=7.42m ³ /m ³ drew.		m ³	2.6638				
3*		xylomit popularny 0.61*7=4.27kg/m ³ drew.		kg	1.5329				
4*		papa asfaltowa na tekturze izola- cyjna 7*7=49m ² /m ³ drew.		m ²	17.5910				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 5.35*7=37.45kg/m ³ drew.		kg	13.4446				
6*		materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.89*7=6.23m-g/m ³ drew.		m-g	2.2366				
8*		środek transportowy"" 0.68*7=4.76m-g/m ³ drew.		m-g	1.7088				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
31 d.3	KNR 2-02 0407-05	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,482 m3 Krotność = 7 obmiar = 0.482m ³ drew.		m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 30.45*7=213.15r-g/m ³ drew.		r-g	102.7383				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06*7=7.42m ³ /m ³ drew.		m ³	3.5764				
3*		xylomit popularny 1.09*7=7.63kg/m ³ drew.		kg	3.6777				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 47.59*7=333.13kg/m ³ drew.		kg	160.5687				
5*		materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.9*7=6.3m-g/m ³ drew.		m-g	3.0366				
7*		środek transportowy"" 0.7*7=4.9m-g/m ³ drew.		m-g	2.3618				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
32 d.3	KNR-W 2- 02 0410- 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Krotność = 7 obmiar = 20m ² -- R --		m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	Klucz wy- konaw- czy	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.31 \times 7 = 2.17 \text{ r-g/m}^2$		r-g	43.4000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II $0.028 \times 7 = 0.196 \text{ m}^3/\text{m}^2$		m ³	3.9200				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.08 \times 7 = 0.56 \text{ kg/m}^2$		kg	11.2000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg $0.01 \times 7 = 0.07 \text{ m-g/m}^2$		m-g	1.4000				
6*		środek transportowy $0.03 \times 7 = 0.21 \text{ m-g/m}^2$		m-g	4.2000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
33 d.3	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybo- bójcza bali i krawędziaków - ma- lowanie drewnochronem 66,168 m ² Krotność = 7 obmiar = 71.051m ²		m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.3 \times 7 = 2.1 \text{ r-g/m}^2$		r-g	149.2071				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybób- cze - drewnochron $0.059 \times 7 = 0.413 \text{ kg/m}^2$		kg	29.3441				
3*		materiały pomocnicze 2%		%	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
34 d.3	KNR 4-01 0627-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybo- bójcza desek i płyt - malowanie drewnochronem 20x2=40,0 m ² Krotność = 7 obmiar = 40m ²		m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.24 \times 7 = 1.68 \text{ r-g/m}^2$		r-g	67.2000				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybób- cze - preparaty solowe $0.053 \times 7 = 0.371 \text{ kg/m}^2$		kg	14.8400				
3*		materiały pomocnicze 2%		%	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
35 d.3	KNR 0-15 0518-01	Pokrycie dachów o kącie nachyle- nia do 27 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i sze- rokości do 28 cm Krotność = 7 obmiar = 20m ² -- R --		m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	Klucz wy- konaw- czy	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $3.0733 \times 7 = 21.5131 \text{ r-g/m}^2$		r-g	430.2620				
2*		-- M -- dachówka bitumiczna (pasy)' $9.44 \times 7 = 66.08 \text{ szt/m}^2$		szt	1321.6000				
3*		gwoździe papowe' $1.315 \times 7 = 9.205 \text{ kg/m}^2$		kg	184.1000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg $0.0242 \times 7 = 0.1694 \text{ m-g/m}^2$		m-g	3.3880				
6*		środek transportowy' $0.0354 \times 7 = 0.2478 \text{ m-g/m}^2$		m-g	4.9560				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									

PODSUMOWANIE

ALTANKI PRZY STAWIE WIJSKIM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	Klucz wy- konaw- czy	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 MIEJSCA POSTOJOWE; DROGA DOJAZ- DOWA;									
36 d.4	KNR 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 360m ³ -- R -- robocizna 0.0744r-g/m ³ -- S -- koparka na podwoziu gąsienico- wym 1.20 m3 0.0215m-g/m ³ samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0724m-g/m ³		m ³					
1*				r-g	26.7840				
2*				m-g	7.7400				
3*				m-g	26.0640				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
37 d.4	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami zie- mi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV obmiar = 360m ³ -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.026m-g/m ³		m ³					
1*				m-g	9.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
38 d.4	KNR 2-21 0503-02	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy upra- wie mechanicznej na gruntach ka- tegorii III obmiar = 1200m ² -- R -- robocizna 0.874*0.955=0.83467r-g/m ² -- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.087m ³ /m ² torf ogrodniczy 0.04m ³ /m ² darni 1.1m ² /m ² woda 0.3m ³ /m ² -- S -- ciągnik kołowy 25-30 KM 0.0011m-g/m ² pług do orki (bez ciągnika) 0.0008m-g/m ² brona 0.0003m-g/m ²		m ²					
1*				r-g	1001.6040				
2*				m ³	104.4000				
3*				m ³	48.0000				
4*				m ²	1320.0000				
5*				m ³	360.0000				
6*				m-g	1.3200				
7*				m-g	0.9600				
8*				m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									

MIEJSCA POSTOJOWE; DROGA DOJAZDOWA;				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	Klucz wy- konaw- czy	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 PRZEPUST DROGOWY									
39 d.5	KNR 2-11 1401-03	Przepust rurowy bez piętrzenia P- 1 na podłożu torfowym śr. 60 cm - długości 7 m obmiar = 1przep.		przep.					
1*		-- R -- robocizna 175r-g/przep.		r-g	175.0000				
2*		-- M -- kołki faszynowe śr. 4-6 cm dł. 70- 90 cm 166szt/przep.		szt	166.0000				
3*		rury PCV śr. 600 mm 7.14m/przep.		m	7.1400				
4*		płyty prefabrykowane typu IMUZ 7.75szt/przep.		szt	7.7500				
5*		darnina 58.8m ² /przep.		m ²	58.8000				
6*		pachołki żelbetowe 8x12x150 cm 4szt/przep.		szt	4.0000				
7*		materiały pomocnicze 7%		%	7.0000				
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5.09m-g/przep.		m-g	5.0900				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									

PODSUMOWANIE

PRZEPUST DROGOWY				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	Klucz wy- konaw- czy	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 MOSTEK DREWNIANY									
40 d.6	KNR 2-14 0101-01	Wbijanie pali drewnianych z ładu, rusztowania lub pomostu na głę- bokość 4 m w grunt kat.I-II obmiar = 6szt. -- R -- robocizna 3.12*0.955=2.9796r-g/szt. -- M -- słupy 10x10 l=9 mb 1szt/szt. -- S -- kafar parowy na szynach 0.5-1.0 t 1.12m-g/szt. żuraw samojezdny kołowy do 5 t 0.3m-g/szt. przyczepa dłuźycowa 10 t 0.51m-g/szt. ciągnik kołowy 110 KM 0.25m-g/szt.		szt.					
1*				r-g	17.8776				
2*				szt	6.0000				
3*				m-g	6.7200				
4*				m-g	1.8000				
5*				m-g	3.0600				
6*				m-g	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
41 d.6	KNR 2-33 0102-01	Ustroje niosące mostów drev.- wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych obmiar = 0.2m³ -- R -- robocizna 13.23r-g/m³ -- M -- drewno okrągłe iglaste płazowane nasycone kl.I 1.1m³/m³ klamry ciesielskie 2.29kg/m³ śruby, podkładki, nakrętki 5.46kg/m³ papa izolacyjna na tekturze 6.85m²/m³ materiały pomocnicze 2% -- S -- środek transportowy 1.47m-g/m³ żuraw do 5t 3.25m-g/m³ wciągarka mechaniczna z napę- dem elektrycznym 8.3m-g/m³ piła tarczowa śr. 710 mm 8.3m-g/m³		m³					
1*				r-g	2.6460				
2*				m³	0.2200				
3*				kg	0.4580				
4*				kg	1.0920				
5*				m²	1.3700				
6*				%	2.0000				
7*				m-g	0.2940				
8*				m-g	0.6500				
9*				m-g	1.6600				
10*				m-g	1.6600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
42 d.6	KNR 2-33 0103-02	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z pojedynczym po- kładem z bali obmiar = 0.32m³ -- R -- robocizna 11.54r-g/m³		m³					
1*				r-g	3.6928				

Lp.	Podsta- wa	Opis	Klucz wy- konaw- czy	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³		m ³	0.3520				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.24kg/m ³		kg	1.6768				
4*		materiały pomocnicze 2%		%	2.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 1m-g/m ³		m-g	0.3200				
6*		piła tarczowa śr. 710 mm 4.12m-g/m ³		m-g	1.3184				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
43 d.6	KNR 2-33 0104-04	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego-porecze, podwalina 0,19 m3; słupki 0,12 m3; stężenia zastrzały-0,19m3 obmiar = 0.5m ³		m ³					
1*		-- R -- robocizna 71.22r-g/m ³		r-g	35.6100				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.805m ³ /m ³		m ³	0.4025				
3*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.345m ³ /m ³		m ³	0.1725				
4*		klamry ciesielskie 11.34kg/m ³		kg	5.6700				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.46kg/m ³		kg	0.7300				
6*		środek impregnujący 8.25kg/m ³		kg	4.1250				
7*		katownik 20szt/m ³		szt	10.0000				
8*		materiały pomocnicze 2%		%	2.0000				
9*		-- S -- środek transportowy 1.13m-g/m ³		m-g	0.5650				
10*		piła tarczowa śr. 710 mm 23.29m-g/m ³		m-g	11.6450				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									

PODSUMOWANIE

MOSTEK DREWNIANY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	Klucz wy- konaw- czy	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 OGRODZENIE; BRAMY									
44 d.7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) wykopy pod orodzenie 510 *0,60*0,6*0,80=103,104 m3 obmiar = 103.104m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³		m ³					
1*				r-g	237.2990				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
45 d.7	KNR-W 2- 02 1801- 02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 510 mb obmiar = 510m -- R -- robocizna 1.232r-g/m -- M -- cokoliki prefabrykowane 1m/m 3* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.0232m-g/m		m					
1*				r-g	628.3200				
2*				m	510.0000				
3*				%	1.5000				
4*				m-g	11.8320				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
46 d.7	KNR-W 2- 02 1803- 02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole obmiar = 510m -- R -- robocizna 1.09r-g/m -- M -- słupki z rur stalowych 0.4333szt/m 3* siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego śr 2.8 mm 1.56m ² /m 4* linka stalowa ocynkowana śr 6.3 mm 3.12m/m 5* zaprawa cementowa M15 0.002m ³ /m 6* farba olejna nawierzchniowa 0.0306dm ³ /m 7* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.0084m-g/m		m					
1*				r-g	555.9000				
2*				szt	220.9830				
3*				m ²	795.6000				
4*				m	1591.2000				
5*				m ³	1.0200				
6*				dm ³	15.6060				
7*				%	1.5000				
8*				m-g	4.2840				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									

Lp.	Podsta- wa	Opis	Klucz wy- konaw- czy	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.7	KNR-W 2- 02 1808- 02	Wrota z furtkami wys. 1.6 m szer. wrót i furtki 6,5 m z siatki w ra- mach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z bla- chy obmiar = 2kpl. -- R -- robocizna 12.1r-g/kpl. -- M -- wrota z furtkami 1kpl/kpl. farba olejna nawierzchniowa' 0.95dm ³ /kpl. zaprawa cementowa M 7 0.01m ³ /kpl. materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.		kpl.					
1*				r-g	24.2000				
2*				kpl	2.0000				
3*				dm ³	1.9000				
4*				m ³	0.0200				
5*				%	1.5000				
6*				m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									

PODSUMOWANIE

OGRODZENIE; BRAMY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	Klucz wy- konaw- czy	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 INFRASTRUKTURA TOWARZSZĄCA									
48 d.8	KNR 2-21 0607-02	Ławo-stoły drewniane- obudowa drewniana siedzeniowa obmiar = 15szt -- R -- robocizna 3.3*0.955=3.1515r-g/szt -- M -- ławki drewniane 1szt/szt		szt r-g szt	 47.2725 15.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
49 d.8	KNR 2-02 1219-02 + analogia	Kosze do śmieci obmiar = 5szt. -- R -- robocizna 2.3509r-g/szt. -- M -- wyroby stalowe różne 1szt/szt. 3* beton 0.07m ³ /szt. 4* farba olejna do gruntowania 0.144dm ³ /szt. 5* farba olejna nawierzchniowa 0.107dm ³ /szt. 6* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.0098m-g/szt.		szt. r-g szt m ³ dm ³ dm ³ % m-g	 11.7545 5.0000 0.3500 0.7200 0.5350 1.5000 0.0490				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
50 d.8	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na tere- nie płaskim w gr.kat.III bez zapra- wy dołów śr./głębok. 0.5 m obmiar = 15szt. -- R -- robocizna 0.5457*0.955=0.521144r-g/szt. -- M -- drzewa lub krzewy liściaste i iglas- te form naturalnych 1.05szt/szt. 3* woda"" 0.01m ³ /szt.		szt. r-g szt m ³	 7.8172 15.7500 0.1500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									

INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY ZIEMNE - STAW WIEJSKI, ODBUDOWA ROWU				
2 WIATA PRZY STAWIE WIJSKIM				
3 ALTANKI PRZY STAWIE WIJSKIM				
4 MIEJSCA POSTOJOWE; DROGA DOJAZDOWA;				
5 PRZEPUST DROGOWY				
6 MOSTEK DREWNIANY				
7 OGRODZENIE; BRAMY				
8 INFRASTRUKTURA TOWARZSZĄCA				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

Słownie: