

Wartość kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

PRZEDMIAR ROBÓT AKTUALIZACJA

Obiekt	OGRODZENIE
Kod CPV	45212140-9 - Obiekty rekreacyjne
Budowa	MIEJSCE ZAINWESTOWANIA - M.O.S. W ELKU NA SZLAKU TATARSKIM - ELK DZ. NR 1360/5
Inwestor	POWIAT ELCKI UL. J.PIŁSUDSKIEGO 4 19-300 ELK
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROJEKTOR" 16-400 SUWAŁKI UL. NONIEWICZA 93C

Stawka robocizny	0,00 zł/r-g
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST/E/03
WYCENA NIE OBEJMUJE ROBÓT ZWIĄZANYCH Z PRZYGOTOWANIEM TERENU JAK NIWELACJA,
WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW ITP.

Sporządził	mgr inż. Joanna Tarasiewicz	mgr inż. arch. Jarosław Jezierski
------------	-----------------------------	-----------------------------------

SUWAŁKI STYCZEŃ 2011

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

mgr inż. Joanna Tarasiewicz

OGRODZENIE

1. Ogrodzenie z przęseł stalowych na słupkach - wykonać zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi.
2. Ogrodzenie wykonać na fundamencie betonowym. Przewidziano wykonanie cokołu z betonu z dodatkiem wodoszczelnym.
3. Założono, że w granicach objętych opracowaniem zalegają grunty odpowiednie do bezpośredniego posadowienia. W razie występowania rażących odstępstw od przyjmowanych założeń (niekontrolowane miąższości gruntów nasypowych oraz pokładów torfu, możliwości występowania podskórnych wód gruntowych etc.) występujących po wykonaniu wykopów należy bezwzględnie zawiadomić projektantów w celu dokonania korekt przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych.
4. Stopień wodoszczelności zastosowanych betonów określi projektant.

Przedmiar

OGRODZENIE				Jm	Ilość
Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót		
I ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01 0122/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	34,980
2	KNR 2-01 0126/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	50,375
3	KNR 2-01 0310/02	STO poz. 1-10; SST dz. I	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład pod słupy przybramowe i w miejscu gdzie nie było ogrodzenia	m3	34,980
4	KNR 2-01 0501/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi z przrzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	29,358
5	KNR 2-01 0415/02	STO poz. 1-10; SST dz. I	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III	m3	13,178
II FUNDAMENTY I COKOŁY					
6	KNR 2-02 1101/01	STO poz. 1-10; SST dz. III-IV	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10 (C8/10)	m3	1,670
7	KNR 2-02 0203/01	STO poz. 1-10; SST III	Stopy fundamentowe betonowe z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3 - pod słupy przybramowe. Beton zwykły B-20 (C16/20) z dodatkiem uszczelniającym	m3	0,352
8	KNR 2-02 1801/02	STO poz. 1-10; SST III	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m. Beton zwykły B-20 (C16/20) z dodatkiem uszczelniającym	m	36,000
			<i>Współczynnik do potrącenia wysokości 3,5, bo zaprojektowany fundament ma szer. 25cm. Przeliczono ilość betonu</i>		
9	KNR 2-02 1801/05	STO poz. 1-10; SST III	Dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu betonowego. Beton zwykły B-20 (C16/20) z dodatkiem uszczelniającym Krotność = 3,5	m	-36,000
10	KNR 2-02 0603/07	STO poz. 1-10,	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	32,320
11	KNR 2-02 0603/08	STO poz. 1-10,	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	32,320
12	Kalkulacja indywidualna		DOPLATA ZA UTRUDNIENIA ZWIĄZANE Z POSADOWIENIEM PONIŻEJ POZIOMU WÓD GRUNTOWYCH Z UWZGLĘDNIENIEM WYBRANEJ TECHNOLOGII WYKONANIA	kpl	1,000
III OGRODZENIE I BRAMY WJAZDOWE					
			<i>Wszystkie elementy dostrzczone na budowę muszą być zabezpieczone antykorozyjnie</i>		
13	KNR 2-02 1802/04	STO poz. 1-10; SST VI	Ogrodzenie z siatki o wysokości 2,0m w ramach, na słupkach stalowych z teownika 100x100x11mm w rozstawie 3m, obsadzonych w gniazdach cokołów - analogia - przeszła wg rys. 22A	m	36,000
			<i>Ciężar 1 mb ogrodzenia : (16,85+23,43+26,45)/2,5=26,70kg/mb</i>		
14	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST VI	Dostawa słupków i przeszł ogrodzeniowych - zgodnie z rys. nr 24A	mb	36,000
			<i>Wsp. do R, M, S = 1,43, ze względu na większe wymiary bram wjazdowych</i>		
15	KNR 2-02 1808/04	STO poz. 1-10; SST VI	Typowe wrota o szerokości 3m (na gotowych słupkach) z furtkami o szerokości 1m z siatki w ramach z kątowników, bez pasa dolnego, o wysokości 2,1m - analogia - bramy wjazdowe	kpl	1,000
16	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST VI	Dostawa - Brama wjazdowa 1 - 4,30x2,15 - rama z kształtowników z wypełnieniem sztachetkami z kątownika + zawiasy + zamknięcie - ciężar całkowity - 233,10kg	kpl	1,000

OGRODZENIE			Jm	Ilość	Cena	Wartość
Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót				
		I ROBOTY ZIEMNE				0,00
1	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0122/01 Pomiar przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	34,980	0,00	0,00
2	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	50,375	0,00	0,00
3	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład pod słupy przybramowe i w miejscu gdzie nie było ogrodzenia	m3	34,980	0,00	0,00
4	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0501/01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	29,358	0,00	0,00
5	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0415/02 Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III	m3	13,178	0,00	0,00
		II FUNDAMENTY I COKOŁY				0,00
6	STO poz. 1-10; SST dz. III-IV	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10 (C8/10)	m3	1,670	0,00	0,00
7	STO poz. 1-10; SST III	KNR 2-02 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3 - pod słupy przybramowe. Beton zwykły B-20 (C16/20) z dodatkiem uszczelniającym	m3	0,352	0,00	0,00
8	STO poz. 1-10; SST III	KNR 2-02 1801/02 Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m. Beton zwykły B-20 (C16/20) z dodatkiem uszczelniającym	m	36,000	0,00	0,00
		<i>Współczynnik do potrącenia wysokości 3,5, bo zaprojektowany fundament ma szer. 25cm. Przeliczono ilość betonu</i>	m	-36,000	0,00	0,00
9	STO poz. 1-10; SST III	KNR 2-02 1801/05 Dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu betonowego. Beton zwykły B-20 (C16/20) z dodatkiem uszczelniającym				
		<i>Krotność = 3,5</i>				
10	STO poz. 1-10;	KNR 2-02 0603/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	32,320	0,00	0,00
11	STO poz. 1-10;	KNR 2-02 0603/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	32,320	0,00	0,00
12		Kalkulacja indywidualna DOPLATA ZA UTRUDNIENIA ZWIĄZANE Z POSADOWIENIEM PONIŻEJ POZIOMU WÓD GRUNTOWYCH Z UWZGLĘDNIENIEM WYBRANEJ TECHNOLOGII WYKONANIA	kpl	1,000	0,00	0,00
		III OGRODZENIE I BRAMY WJAZDOWE				0,00
		<i>Wszystkie elementy dostarczone na budowę muszą być zabezpieczone antykorozyjnie</i>				
13	STO poz. 1-10; SST VI	KNR 2-02 1802/04 Ogrodzenie z siatki o wysokości 2,0m w ramach, na słupkach stalowych z teownika 100x100x11mm w rozstawie 3m, obsadzonych w gniazdach cokołów - analogia - przesła wg rys. 22A	m	36,000	0,00	0,00
		<i>Ciężar 1 mb ogrodzenia : (16,85+23,43+26,45)/2,5=26,70kg/mb</i>				
14	STO poz. 1-10; SST VI	Kalkulacja indywidualna Dostawa słupków i przesł ogrodzeniowych - zgodnie z rys. nr 24A	mb	36,000	0,00	0,00
		<i>Wsp. do R, M, S = 1,43, ze względu na większe wymiary bram wjazdowych</i>				
15	STO poz. 1-10; SST VI	KNR 2-02 1808/04 Typowe wrota o szerokości 3m (na gotowych słupkach) z furtkami o szerokości 1m z siatki w ramach z kątowników, bez pasa dolnego, o wysokości 2,1m - analogia - bramy wjazdowe	kpl	1,000	0,00	0,00
16	STO poz. 1-10; SST VI	Kalkulacja indywidualna Dostawa - Brama wjazdowa I - 4,30x2,15 - rama z kształtowników z wypełnieniem sztachetkami z kątownika + zawiasy + zamknięcie - ciężar całkowity - 233,10kg	kpl	1,000	0,00	0,00
		Razem				0,00

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

OGRODZENIE		Wartość	%
Nr	Opis robót		
I	ROBOTY ZIEMNE	0,00	
II	FUNDAMENTY I COKOŁY	0,00	
III	OGRODZENIE I BRAMY WJAZDOWE	0,00	100,0
	Razem	0,00	

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

OGRODZENIE		Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
Nr	Opis robót	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I	ROBOTY ZIEMNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	FUNDAMENTY I COKOŁY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III	OGRODZENIE I BRAMY WJAZDOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

OGRODZENIE		Jm	Ilość	Cena	Wartość
Lp	Nazwa				
1	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	1,720	0,00	0,00
2	Beton zwykły B-20 (C16/20) z dodatkiem uszczelniającym	m3	5,919	0,00	0,00
3	Brama wjazdowa 1 - 4,30x2,15 - rama z kształowników z wypełnieniem sztachetkami z kątownika + zawiasy + zamknięcie - ciężar całkowity - 233,10kg	kpl	1,000	0,00	0,00
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,132	0,00	0,00
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,008	0,00	0,00
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,005	0,00	0,00
7	Dostawa słupków i przęseł ogrodzeniowych- sztachetki z kątownika zgodnie z rys. 22A	kg	961,200	0,00	0,00
8	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,002	0,00	0,00
9	Drewno opałowe	kg	51,712	0,00	0,00
10	Elektrody do stali niskostopowych	kg	3,204	0,00	0,00
11	Farba olejna	dm3	8,661	0,00	0,00
12	Gwoździe budowlane gołe	kg	2,339	0,00	0,00
13	Lepik asfaltowy na zimno "Abizol DM"	kg	95,344	0,00	0,00
14	Lepik asfaltowy na zimno "Abizol DM"	m3	0,022	0,00	0,00
15	Łaty iglaste kl.II	kg	11,312	0,00	0,00
16	Roztwór asfaltowy	m3	0,0007	0,00	0,00
17	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,014	0,00	0,00
18	Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,342	0,00	0,00
	Zaprawa cementowa m.100				0,00
	Razem				

Zestawienie sprzętu

OGRODZENIE		Jm	Ilość	Cena	Wartość
Lp	Nazwa	m-g	5,760	0,00	0,00
1	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,126	0,00	0,00
2	Spycharka gaśnicowa 100KM	m-g	1,035	0,00	0,00
3	Środek transportowy	Razem	6,921		0,00

Wartość kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

PRZEDMIAR ROBÓT AKTUALIZACJA

ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt WIATA 8 OSOBOWA - 1 SZTUKA
Kod CPV 45212140-9 - Obiekty rekreacyjne
Budowa MIEJSCE ZAINWESTOWANIA - M.O.S. W ELKU NA SZLAKU TATARSKIM - ELK DZ.
NR 1360/5
Inwestor POWIAT ELCKI UL. J.PIŁSUDSKIEGO 4 19-300 ELK
Biuro kosztorysowe PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROJEKTOR" UL. NONIEWICZA 93C 16-400 SUWAŁKI

Stawka robocizny 0,00 PLN/r-g
Koszty pośrednie 0%
Zysk 0%

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST/E/01
WYCENA NIE OBEJMUJE ROBÓT ZWIĄZANYCH Z PRZYGOTOWANIEM TERENU JAK NIWELACJA,
WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW ITP.

Sporządził mgr inż. Joanna Tarasiewicz mgr inż. arch. Jarosław Jezierski

SUWAŁKI SUWAŁKI 2011 *mgr inż. Joanna Tarasiewicz*

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

WIATA 8 OSOBOWA - 1 SZTUKA

1. Elementy małej architektury zaprojektowano w technologii tradycyjnej z elementami monolitycznymi - wylewanymi na budowie (stopy, ławy, podwaliny). Posadowienie na ławach - fundamentach betonowych zwieńczonych wieńcem żelbetowym. Więźba dachowa na drewnianych krokwiach opartych na płatwiach pośrednich oraz kalenicowej opartych na systemie skośnych słupów.
2. Założono, że w granicach objętych opracowaniem zalegają grunty odpowiednie do bezpośredniego posadowienia. W razie jednostkowego występowania gruntów o małej przepuszczalności wody (gliny) lub o niskiej wartości nośności - możliwości przewarstwień torfami, namulami etc. - należy powiadomić projektanta w celu adaptacji posadowienia do konkretnych warunków geotechnicznych.
3. Przyjęto fundamentowanie w postaci żelbetowych ław fundamentowych wysokości 30cm. W razie występowania rażących odstępstw od przyjmowanych założeń (niekontrolowane miąższości gruntów nasypowych oraz pokładów torfu, możliwości występowania podskórnych wód gruntowych etc.) występujących po wykonaniu wykopów należy bezwzględnie zawiadomić projektantów w celu dokonania korekt przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych. Przyjęto beton z dodatkami uszczelniającymi. Stopień wodoszczelności określi projektant.
4. Ściany fundamentowe betonowe wylewane w szalunkach (dopuszcza się możliwość betonowania w wykopie pod warunkiem występowania gruntów o dużej spójności - gliny) lub murowane z cegła betonowego M-4 gr.25cm na zaprawie cementowej z dodatkami uplastyczniającymi, zwieńczone podwaliną lub wieńcem żelbetowym z betonu B-20 - zbrojenie wg opisu na odpowiednich rysunkach.
5. Głównym elementem nośnym są (w części powtarzalne) ramy powstałe ze słupów skośnych spiętych dwiema parami kleszczy oraz stężone oczepami - płatwiami na których wsparte są krokwie - z drewna w klasie odpowiedniej do min. K27. Mocowanie - oparcie - na fundamencie za pośrednictwem jarzm (z blachy stalowej oraz płaskowników).
6. Pokrycie dachu - gont drewniany na łatach w rozstawie ok.35cm. Elementy drewniane przed wmontowaniem impregnować solnymi środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz zabezpieczającymi przed działaniem ognia, zgodnie z instrukcją producenta (OGNIOCHRON, Ocean 411B, KROMOS B-796 itp.). Pokrycie dachowe w postaci gontu należy zaimpregnować do stanu trudnozapalności i wykonywać impregnację jako konserwację bieżącą, sezonowo podczas użytkowania obiektu, aż do śmierci technicznej. Wszystkie palne (drewniane) elementy konstrukcyjne powinny być uodpornione ogniowo do stanu trudno zapalności.
7. Konstrukcja drewniana, krokwiowa, wsparta na płatwiach stopowych (pełniących funkcję oczepów) oraz płatwi kalenicowej. Układ krokwi (w wiacie paleniska) spięty jest kleszczami mocowanymi do pierścienia stalowego - wg załączonych rysunków. Układ drewnianych elementów konstrukcyjnych dachu, przekroje poszczególnych elementów podano na schemacie więźby w niniejszym opracowaniu. Elementy drewniane łączyć z sobą w sposób ciesielski (wręby pół jaskółczy ogon, czopy). Wszystkie elementy drewniane więźby wykonać należy z drewna o odpowiedniku klasy minimum K-27, zaimpregnować przed wbudowaniem środkami grzyb - i owadobójczymi oraz zabezpieczyć przed działaniem ognia. Na styku z elementami żelbetowymi zastosować dwuwarstwową przekładkę z papy izolacyjnej - podwaliny. Wszystkie elementy więźby drewniane wykonać jako strugane. Przed montażem więźby wykonać elementy wzorcowe i sprawdzić ich spasowanie w naturze. Połączenia elementów na długości dopuszcza się pod warunkami uwzględniającymi zasady sztuki budowlanej oraz pod nadzorem osoby uprawnionej.

WIATA 8 OSOBOWA - 1 SZTUKA				Jm	Ilość
Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót		
I ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01 0122/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m3	9,711
2	KNR 2-01 0126/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	24,485
3	KNR 2-01 0217/02	STO poz. 1-10; SST dz. I	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii III	m3	9,611
4	KNR 2-01 0310/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Wykopy cingle lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład	m3	0,100
5	KNR 2-01 0230/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Krotność = 0,75	m3	8,415
6	KNR 2-01 0320/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II Krotność = 0,25	m3	8,415
7	KNR 2-01 0236/03	STO poz. 1-10; SST dz. I	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sytki kategorii I-III	m3	8,415
8	KNR 2-01 0415/02	STO poz. 1-10; SST dz. I	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III	m3	1,296
9	KNR 2-01 0415/02	STO poz. 1-10; SST dz. I	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III - ziemia urodzajna	m3	3,673
II ROBOTY FUNDAMENTOWE					
10	KNR 2-02 1101/01	STO poz. 1-10; SST dz. II	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,100
11	KNR 2-02 0202/01	STO poz. 1-10; SST dz. II	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu. Beton zwykły B-20 (16/20) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,690
12	KNR 2-02 0210/03	STO poz. 1-10; SST dz. II	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu - podwalina. Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,230
13	KNR 2-02 0212/12	STO poz. 1-10; SST dz. II	Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm. Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,276
14	KNR 2-02 0290/01	STO poz. 1-10; SST dz. II	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d=6mm	t	0,004
15	KNR 2-02 0290/02	STO poz. 1-10; SST dz. II	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli d=12mm	t	0,021
16	KNR 2-02 0603/07	STO poz. 1-10;	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	10,055
17	KNR 2-02 0603/08	STO poz. 1-10;	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	10,055
18	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. II	Dopłata za jarzma do mocowania słupów drewnianych	szt	2,000
19	Kalkulacja indywidualna		DOPLATA ZA UTRUDNIENIA ZWIĄZANE Z POSADOWIENIEM PONIŻEJ POZIOMU WÓD GRUNTOWYCH Z UWZGLĘDNIENIEM WYBRANEJ TECHNOLOGII WYKONANIA	kpl	1,000
III KONSTRUKCJA WIATY					
Wszystkie elementy drewniane wykonać jako strugane. Doliczono ws. 1,1 w obmiarach na zamki. Przed wyceną należy bezwzględnie zapoznać się z dokumentacją projektową i uwzględnić w wycenie konieczność wykonania połączeń ciętelstkich					
20	KNR 2-02 0407/05	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - okrągłe	m3	0,133
21	KNR 2-02 0407/05	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - krawędziaki - skośne	m3	0,207
22	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Dopłata za kliny drewniane do montażu słupów wg rys. 5a	szt	12,000
23	KNR 2-02 0408/01	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,158
24	KNR 2-02 0406/05	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,262

WIATA 8 OSOBOWA - I SZTUKA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-02 0408/03	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³	0,294
26	KNR 2-02 0408/02	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Kleszcze o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³	0,052
27	KNR 2-02 0409/06	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - wiatrownice + deski okapowe	m ³	0,075
28	KNR 2-02 0410/01	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	12,871
29	KNR 2-02 0501/02	STO poz. 1-10; SST dz. VII	Pokrycie dwuwarstwowe dachów papą na podłożu drewnianym	m ²	12,871
30	KNR 0-15 0517/02	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat	m ²	12,871
31	KNBK 5 7-127/01	STO poz. 1-10; SST dz. VII	Krycie dachu gontami łupanymi podwójnie w zawijkę przy pochyleniu połaci do 85%	m ²	12,871
32	KNBK 5 7-130/01	STO poz. 1-10; SST dz. VII	Dodatek do krycia przy kalenicach i narożach przy pochyleniu połaci do 85%	m ²	12,871
33	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. VII	Dopłata za impregnację dachu do stanu trudnozapalności	m ²	12,871
34	KNR 2-02u2 0533/02	STO poz. 1-10; SST dz. VII	Obróbki z blachy z miedzi przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²	3,938
35	KNR 2-22 0603/07	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Przekrycie studzienek i przepustów z bali o grubości 50mm - analogia - siedziska o wym 0,35x3,16m - gr. 5cm	m ²	2,212
36	KNR 2-22 0603/07	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Przekrycie studzienek i przepustów z bali o grubości 50mm - analogia - blat stołu o wym 0,8x3,16m - gr. 5cm	m ²	2,528
			<i>Impregnację wykonać preparatami bezbarwnymi</i>		
37	KNR 4-01 0631/01	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - ANALOGIA - impregnacji grzybobójczą, owadobójczą, ogniochronną np Ogniochronem	m ²	77,366

WIATA 8 OSOBOWA - I SZTUKA

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		I ROBOTY ZIEMNE				0,00
1	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0122/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	9,711	0,00	0,00
2	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	24,485	0,00	0,00
3	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0217/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii III	m3	9,611	0,00	0,00
4	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0310/01 Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład	m3	0,100	0,00	0,00
5	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Krotność = 0,75	m3	8,415	0,00	0,00
6	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0320/01 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II Krotność = 0,25	m3	8,415	0,00	0,00
7	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	8,415	0,00	0,00
8	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0415/02 Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III	m3	1,296	0,00	0,00
9	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0415/02 Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III - ziemia urodzajna	m3	3,673	0,00	0,00
		II ROBOTY FUNDAMENTOWE				0,00
10	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,100	0,00	0,00
11	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu. Beton zwykły B-20 (C16/20) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,690	0,00	0,00
12	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0210/03 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu - podwalina. Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,230	0,00	0,00
13	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm. Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,276	0,00	0,00
14	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d=6mm	t	0,004	0,00	0,00
15	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli d=12mm	t	0,021	0,00	0,00
16	STO poz. 1-10;	KNR 2-02 0603/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	10,055	0,00	0,00
17	STO poz. 1-10;	KNR 2-02 0603/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	10,055	0,00	0,00
18	STO poz. 1-10; SST dz. II	Kalkulacja indywidualna Dopłata za jarzma do mocowania słupów drewnianych	szt	2,000	0,00	0,00
19		Kalkulacja indywidualna DOPLATA ZA UTRUDNIENIA ZWIĄZANE Z POSADOWIENIEM PONIŻEJ POZIOMU WÓD GRUNTOWYCH Z UWZGLĘDNIENIEM WYBRANEJ TECHNOLOGII WYKONANIA	kpl	1,000	0,00	0,00
		III KONSTRUKCJA WIATY				0,00
		<i>Wszystkie elementy drewniane wykonać jako strugane. Doliczono ws. 1,1 w obmiarach na zamki. Przed wyceną należy bezwzględnie zapoznać się z dokumentacją projektową i uwzględnić w wycenie konieczność wykonania połączeń ciesielskich</i>				
20	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0407/05 Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - okrągłe	m3	0,133	0,00	0,00
21	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0407/05 Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - krawędziaki - skośne	m3	0,207	0,00	0,00
22	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Kalkulacja indywidualna Dopłata za kliny drewniane do montażu słupów wg rys. 5a	szt	12,000	0,00	0,00

WIATA 8 OSOBOWA - 1 SZTUKA

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
23	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0408/01 Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,158	0,00	0,00
24	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0406/05 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,262	0,00	0,00
25	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0408/03 Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,294	0,00	0,00
26	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0408/02 Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,052	0,00	0,00
27	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0409/06 Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - wiatrownice + deski okapowe	m3	0,075	0,00	0,00
28	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0410/01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	12,871	0,00	0,00
29	STO poz. 1-10; SST dz. VII	KNR 2-02 0501/02 Pokrycie dwuwarstwowe dachów papą na podłożu drewnianym	m2	12,871	0,00	0,00
30	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 0-15 0517/02 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat	m2	12,871	0,00	0,00
31	STO poz. 1-10; SST dz. VII	KNBK 5 7-127/01 Krycie dachu gontami łupanymi podwójnie w zawijkę przy pochyleniu połaci do 85%	m2	12,871	0,00	0,00
32	STO poz. 1-10; SST dz. VII	KNBK 5 7-130/01 Dodatek do krycia przy kalenicach i narożach przy pochyleniu połaci do 85%	m2	12,871	0,00	0,00
33	STO poz. 1-10; SST dz. VII	Kalkulacja indywidualna Dopłata za impregnację dachu do stanu trudnozapalności	m2	12,871	0,00	0,00
34	STO poz. 1-10; SST dz. VII	KNR 2-02u2 0533/02 Obróbki z blachy z miedzi przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	3,938	0,00	0,00
35	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-22 0603/07 Przekrycie studzienek i przepustów z bali o grubości 50mm - analogia - siedziska o wym 0,35x3,16m - gr. 5cm	m2	2,212	0,00	0,00
36	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-22 0603/07 Przekrycie studzienek i przepustów z bali o grubości 50mm - analogia - blat stołu o wym 0,8x3,16m - gr. 5cm	m2	2,528	0,00	0,00
		<i>Impregnację wykonać preparatami bezbarwnymi</i>				
37	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 4-01 0631/01 Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - ANALOGIA - impregnacji grzybobójcza, owadobójcza, ogniochronna np Ogniochronem	m2	77,366	0,00	0,00
		Razem				0,00

WIATA 8 OSOBOWA - 1 SZTUKA

Nr	Opis robót	Wartość	%
I	ROBOTY ZIEMNE	0,00	
II	ROBOTY FUNDAMENTOWE	0,00	
III	KONSTRUKCJA WIATY	0,00	
	Razem	0,00	100,0

WIATA 8 OSOBOWA - 1 SZTUKA

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
I	ROBOTY ZIEMNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	ROBOTY FUNDAMENTOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III	KONSTRUKCJA WIATY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

WIATA 8 OSOBOWA - 1 SZTUKA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50-75mm - strugane	m3	0,054	0,00	0,00
2	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,103	0,00	0,00
3	Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,516	0,00	0,00
4	Beton zwykły B-20 (16/20) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,700	0,00	0,00
5	Blacha miedziana 0,5mm	kg	21,651	0,00	0,00
6	Blat stołu o wym. 0,8x3,16m gr. 5 cm	m2	2,528	0,00	0,00
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,037	0,00	0,00
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,030	0,00	0,00
9	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm - strugane	m3	0,078	0,00	0,00
10	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm - strugane	m3	0,360	0,00	0,00
11	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,008	0,00	0,00
12	Drewno opałowe	kg	53,414	0,00	0,00
13	Gonty	m2	12,871	0,00	0,00
14	Gwoździe budowlane gołe	kg	5,202	0,00	0,00
15	Gwoździe ciesielskie	kg	6,436	0,00	0,00
16	Gwoździe papowe gołe	kg	0,644	0,00	0,00
17	Jarzma do mocowania słupów	kg	94,200	0,00	0,00
18	Klamry ciesielskie typ U	kg	23,481	0,00	0,00
19	Kliny drewniane do mocowania słupów w jarzmach	szt	12,000	0,00	0,00
20	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - strugane	m3	1,128	0,00	0,00
21	Ksylomit popularny	kg	1,165	0,00	0,00
22	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	24,197	0,00	0,00
23	Lepik asfaltowy na zimno "Abizol DM"	kg	29,662	0,00	0,00
24	Łaty iglaste wymiarowe 50x45mm	m3	0,090	0,00	0,00
25	Łaty iglaste wymiarowe 75x22mm	m3	0,028	0,00	0,00
26	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	30,376	0,00	0,00
27	Preparat impregacyjny grzybo, owodobójczy oraz ogniochronny	dm3	52,067	0,00	0,00
28	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,004	0,00	0,00
29	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	0,021	0,00	0,00
30	Roztwór asfaltowy	kg	3,519	0,00	0,00
31	Siedzisko o wym. 0,35x3,16m gr. 5cm	m2	2,212	0,00	0,00
32	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,0002	0,00	0,00
33	Spoivo cynowo-olowiane LC60	kg	0,221	0,00	0,00
34	Środki impregacyjno-grzybobójcze solne	kg	6,436	0,00	0,00
35	Śruby M16 dł. 70cm	szt	8,000	0,00	0,00
36	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,004	0,00	0,00
	Razem				0,00

WIATA 8 OSOBOWA - 1 SZTUKA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		m-g	0,117	0,00	0,00
1	Gietarka do prętów mechaniczna	m-g	0,671	0,00	0,00
2	Koparka kołowa 0,15m3	m-g	0,141	0,00	0,00
3	Nożyce do prętów	m-g	0,427	0,00	0,00
4	Piła tarczowa	m-g	0,105	0,00	0,00
5	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	0,085	0,00	0,00
6	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,061	0,00	0,00
7	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	2,048	0,00	0,00
8	Środek transportowy	m-g	2,579	0,00	0,00
9	Wyciąg	m-g	0,261	0,00	0,00
10	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	Razem	6,493		0,00

Wartość kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

PRZEDMIAR ROBÓT AKTUALIZACJA

ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt OSŁONA KONTENERÓW WC - 1 szt
 Kod CPV 45212140-9 - Obiekty rekreacyjne
 Budowa MIEJSCE ZAINWESTOWANIA - M.O.S. W ELKU NA SZLAKU TATARSKIM - ELK DZ. NR 1360/5
 Inwestor POWIAT ELCKI UL. J.PIŁSUDSKIEGO 4 19-300 ELK
 Biuro kosztorysowe PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROJEKTOR" UL. NONIEWICZA 93C 16-400 SUWAŁKI

Stawka robocizny 0,00 PLN/r-g
 Koszty pośrednie 0%
 Zysk 0%

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST/E/01

WYCENA NIE OBEJMUJE ROBÓT ZWIĄZANYCH Z PRZYGOTOWANIEM TERENU JAK NIWELACJA, WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW ITP.

Sporządził mgr inż. Joanna Tarasiewicz

mgr inż. arch. Jarosław Jezierski

SUWAŁKI STYCZEŃ 2011

mgr inż. Joanna Tarasiewicz

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
 przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

OSŁONA KONTENERÓW WC - 1 szt

1. Elementy małej architektury zaprojektowano w technologii tradycyjnej z elementami monolitycznymi - wylewanymi na budowie (stopy, ławy, podwaliny). Posadowienie na ławach - fundamentach betonowych zwieńczonych wieńcem żelbetowym. Więźba dachowa na drewnianych krokwiach opartych na płatwiach pośrednich oraz kalenicowej opartych na systemie skośnych słupów.
2. Założono, że w granicach objętych opracowaniem zalegają grunty odpowiednie do bezpośredniego posadowienia. W razie jednostkowego występowania gruntów o małej przepuszczalności wody (gliny) lub o niskiej wartości nośności - możliwości przewarstwień torfami, namulami etc. - należy powiadomić projektanta w celu adaptacji posadowienia do konkretnych warunków geotechnicznych.
3. Przyjęto fundamentowanie w postaci żelbetowych ław fundamentowych wysokości 30cm. W razie występowania rażących odstępstw od przyjmowanych założeń (niekontrolowane miąższości gruntów nasypowych oraz pokładów torfu, możliwości występowania podskórnych wód gruntowych etc.) występujących po wykonaniu wykopów należy bezwzględnie zawiadomić projektantów w celu dokonania korekt przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych. Przyjęto beton z dodatkami uszczelniającymi. Stopień wodoszczelności określi projektant.
4. Ściany fundamentowe betonowe wylewane w szalunkach (dopuszcza się możliwość betonowania w wykopie pod warunkiem występowania gruntów o dużej spójności - gliny) lub murowane z bloczka betonowego M-4 gr.25cm na zaprawie cementowej z dodatkami uplastyczniającymi, zwieńczone podwaliną lub wieńcem żelbetowym z betonu B-20 - zbrojenie wg opisu na odpowiednich rysunkach.
5. Głównym elementem nośnym są (w części powtarzalne) ramy powstałe ze słupów skośnych spiętych dwiema parami kleszczy oraz stężone oczepami - płatwiami na których wsparte są krokwie - z drewna w klasie odpowiedniej do min. K27. Mocowanie - oparcie - na fundamencie za pośrednictwem jarzm (z blachy stalowej oraz płaskowników).
6. Pokrycie dachu - gont drewniany na łatach w rozstawie ok.35cm. Elementy drewniane przed wmontowaniem impregnować solnymi środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz zabezpieczającymi przed działaniem ognia, zgodnie z instrukcją producenta (OGNIOCHRON, Ocean 411B, KROMOS B-796 itp.) Pokrycie dachowe w postaci gontu należy zaimpregnować do stanu trudnozapalności i wykonywać impregnację jako konserwację bieżącą, sezonowo podczas użytkowania obiektu, aż do śmierci technicznej. Wszystkie palne (drewniane) elementy konstrukcyjne powinny być uodpornione ogniowo do stanu trudno zapalności.
7. Konstrukcja drewniana, krokwiowa, wsparta na płatwiach stopowych (pełniących funkcję oczepów) oraz płatwi kalenicowej. Układ krokwi (w wiacie paleniska) spięty jest kleszczami mocowanymi do pierścienia stalowego - wg załączonych rysunków. Układ drewnianych elementów konstrukcyjnych dachu, przekroje poszczególnych elementów podano na schemacie więźby w niniejszym opracowaniu. Elementy drewniane łączyć z sobą w sposób ciesielski (wręby pół jaskółczy ogon, czopy). Wszystkie elementy drewniane więźby wykonać należy z drewna o odpowiedniku klasy minimum K-27, zaimpregnować przed wbudowaniem środkami grzyb - i owadobójczymi oraz zabezpieczyć przed działaniem ognia. Na styku z elementami żelbetowymi zastosować dwuwarstwową przekładkę z papy izolacyjnej - podwaliny. Wszystkie elementy więźby drewniane wykonać jako strugane. Przed montażem więźby wykonać elementy wzorcowe i sprawdzić ich spasowanie w naturze. Połączenia elementów na długości dopuszcza się pod warunkami uwzględniającymi zasady sztuki budowlanej oraz pod nadzorem osoby uprawnionej.

OSŁONA KONTENERÓW WC - 1 szt

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
I ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01 0122/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	10,149
2	KNR 2-01 0126/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	49,500
3	KNR 2-01 0310/02	STO poz. 1-10; SST dz. I	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpani o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	10,149
4	KNR 2-01 0320/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	7,811
5	KNR 2-01 0236/03	STO poz. 1-10; SST dz. I	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	7,811
6	KNR 2-01 0415/02	STO poz. 1-10; SST dz. I	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III	m3	9,763
II ROBOTY FUNDAMENTOWE					
7	KNR 2-02 1101/01	STO poz. 1-10; SST dz. II	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,096
8	KNR 2-02 0204/01	STO poz. 1-10; SST dz. II	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3. Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,486
9	KNR 2-02 0210/03	STO poz. 1-10; SST dz. II	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu - analogia - podwalina. Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,459
10	KNR 2-02 0290/01	STO poz. 1-10; SST dz. II	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d=6mm	t	0,011
11	KNR 2-02 0290/02	STO poz. 1-10; SST dz. II	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli d=12mm	t	0,061
12	KNR 2-02 0603/07	STO poz. 1-10;	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	7,740
13	KNR 2-02 0603/08	STO poz. 1-10;	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	7,740
14	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. II	Doplata za kotwy do mocowania słupków - jarzma z kształtownika 130x130x5 + blacha 250x250x10+ 4 kotwy d=10 - wg rys.	kpl	6,000
15	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. II	Doplata za kotwy do mocowania słupków - jarzma z kształtownika 130x130x5 + kotwa d=10 - wg rys.	kpl	3,000
16	Kalkulacja indywidualna		DOPLATA ZA UTRUDNIENIA ZWIĄZANE Z POSADOWIENIEM PONIŻEJ POZIOMU WÓD GRUNTOWYCH Z UWZGLĘDNIENIEM WYBRANEJ TECHNOLOGII WYKONANIA	kpl	1,000
III KONSTRUKCJA DREWNIANA					
			<i>Wszystkie elementy drewniane wykonać jako strugane. Doliczono ws. 1,1 w obmiarach na zamki. Przed wyceną należy bezwzględnie zapoznać się z dokumentacją projektową i uwzględnić w wycenie konieczność wykonania połączeń czeselskich</i>		
17	KNR 2-21 0602/06	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Słupy pergoli i trejaży drewniane osadzone na fundamentach z krawędziaków	m3	0,285
18	KNR 2-21 0603/02	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Oczepy z krawędziaków wieńczące pergoli i trejaży	m3	0,191
19	KNR 2-21 0603/05	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Olacenie ścianek ażurowych - deski 18x3	m	30,720
20	KNR 2-21 0603/05	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Olacenie ścianek ażurowych - deski 12x3	m	46,200
21	KNR 2-21 0603/05	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Olacenie ścianek ażurowych - deski 14x3	m	16,400
22	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Wykonanie i montaż przęsła zdejmowanego - 3,18x 1,03 - rama z krawędziaka 10x10 + wypełnienie - deski szer. 12 i 18cm + mocowanie i zasuwa. Cena obejmuje materiał i wykonanie rany. Drewno strugane 0,21m3	kpl	1,000
23	KNR 4-01 0631/01	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Impregnacja ognioochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - impregnacja środkiem o właściwościach owadobójczych, grzybobójczych i ognioochronnych bezbarwnym	m2	56,968
IV POSADZKA					
24	KNR 2-02 1101/07	STO poz. 1-10; SST dz. V	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	1,348

OSŁONA KONTENERÓW WC - 1 szt

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-02 1101/01	STO poz. 1-10; SST dz. V	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,674
26	KNR 2-02 1101/07	STO poz. 1-10; SST dz. V	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,674
27	KNR 2-31 0511/01	STO poz. 1-10; SST dz. V	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej	m2	13,482
28	KNR 2-31 0407/02	STO poz. 1-10; SST dz. V	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	3,150

OSŁONA KONTENERÓW WC - 1 szt

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		I ROBOTY ZIEMNE				0,00
1	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0122/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	10,149	0,00	0,00
2	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	49,500	0,00	0,00
3	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	10,149	0,00	0,00
4	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0320/01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	7,811	0,00	0,00
5	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	7,811	0,00	0,00
6	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0415/02 Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III	m3	9,763	0,00	0,00
		II ROBOTY FUNDAMENTOWE				0,00
7	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,096	0,00	0,00
8	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3. Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,486	0,00	0,00
9	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0210/03 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu - analogia - podwalina. Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,459	0,00	0,00
10	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d=6mm	t	0,011	0,00	0,00
11	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli d=12mm	t	0,061	0,00	0,00
12	STO poz. 1-10;	KNR 2-02 0603/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	7,740	0,00	0,00
13	STO poz. 1-10;	KNR 2-02 0603/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	7,740	0,00	0,00
14	STO poz. 1-10; SST dz. II	Kalkulacja indywidualna Dopłata za kotwy do mocowania słupków - jarzma z kształtownika 130x130x5 + blacha 250x250x10+ 4 kotwy d=10 - wg rys.	kpl	6,000	0,00	0,00
15	STO poz. 1-10; SST dz. II	Kalkulacja indywidualna Dopłata za kotwy do mocowania słupków - jarzma z kształtownika 130x130x5 + kotwa d=10 - wg rys.	kpl	3,000	0,00	0,00
16		Kalkulacja indywidualna DOPLATA ZA UTRUDNIENIA ZWIĄZANE Z POSADOWIENIEM PONIŻEJ POZIOMU WÓD GRUNTOWYCH Z UWZGLĘDNIENIEM WYBRANEJ TECHNOLOGII WYKONANIA	kpl	1,000	0,00	0,00
		III KONSTRUKCJA DREWNIANA				0,00
		<i>Wszystkie elementy drewniane wykonać jako strugane. Doliczono ws. 1,1 w obmiarach na zamki. Przed wyceną należy bezwzględnie zapoznać się z dokumentacją projektową i uwzględnić w wycenie konieczność wykonania połączeń ciesielskich</i>				
17	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-21 0602/06 Słupy pergoli i trejaży drewniane osadzone na fundamentach z krawędziaków	m3	0,285	0,00	0,00
18	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-21 0603/02 Oczepy z krawędziaków wieńczące pergoli i trejaży	m3	0,191	0,00	0,00
19	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-21 0603/05 Ołaczenie ścianek ażurowych - deski 18x3	m	30,720	0,00	0,00
20	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-21 0603/05 Ołaczenie ścianek ażurowych - deski 12x3	m	46,200	0,00	0,00
21	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-21 0603/05 Ołaczenie ścianek ażurowych - deski 14x3	m	16,400	0,00	0,00
22	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Kalkulacja indywidualna Wykonanie i montaż przęsła zdejmowanego - 3,18x1,03 - rama z krawędziaka 10x10 + wypełnienie - deski szer. 12 i 18cm + mocowanie i zasuwa. Cena obejmuje materiał i wykonanie ramy. Drewno strugane 0,21m3	kpl	1,000	0,00	0,00

OSŁONA KONTENERÓW WC - 1 szt

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
23	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 4-01 0631/01 Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - impregnacja środkiem o właściwościach owadobójczych, grzybobójczych i ognioochronnych bezbarwnym	m2	56,968	0,00	0,00
		IV POSADZKA				0,00
24	STO poz. 1-10; SST dz. V	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	1,348	0,00	0,00
25	STO poz. 1-10; SST dz. V	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,674	0,00	0,00
26	STO poz. 1-10; SST dz. V	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,674	0,00	0,00
27	STO poz. 1-10; SST dz. V	KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej	m2	13,482	0,00	0,00
28	STO poz. 1-10; SST dz. V	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	3,150	0,00	0,00
		Razem				0,00

OSŁONA KONTENERÓW WC - 1 szt

Nr	Opis robót	Wartość	%
I	ROBOTY ZIEMNE	0,00	
II	ROBOTY FUNDAMENTOWE	0,00	
III	KONSTRUKCJA DREWNIANA	0,00	
IV	POSADZKA	0,00	
	Razem	0,00	100,0

OSŁONA KONTENERÓW WC - 1 szt

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
I	ROBOTY ZIEMNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	ROBOTY FUNDAMENTOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III	KONSTRUKCJA DREWNIANA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IV	POSADZKA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

OSŁONA KONTENERÓW WC - 1 szt

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Belka ramy - 10x10 dł. 3,13	m3	0,069	0,00	0,00
2	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,793	0,00	0,00
3	Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,961	0,00	0,00
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,041	0,00	0,00
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,041	0,00	0,00
6	Deski ramy 12x3 dł. 3,14	m3	0,073	0,00	0,00
7	Deski ramy 14x3 dł. 1,34	m3	0,013	0,00	0,00
8	Deski ramy 14x3 dł. 1,42	m3	0,007	0,00	0,00
9	Deski ramy 18x3 dł. 3,14	m3	0,019	0,00	0,00
10	Deski strugane 12x3 - strugane	m3	0,185	0,00	0,00
11	Deski strugane 14x3 - strugane	m3	0,075	0,00	0,00
12	Deski strugane 18x3 - strugane	m3	0,181	0,00	0,00
13	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,012	0,00	0,00
14	Drewno opałowe	kg	12,384	0,00	0,00
15	Gwoździe budowlane gołe	kg	2,197	0,00	0,00
16	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	13,819	0,00	0,00
17	Kotwy do mocowania słupów - jarzma z kształownicą 130x130x5 + blacha 250x250x10+ 4 kotwy d=10 - wg rys.	kg	43,020	0,00	0,00
18	Kotwy do mocowania słupów - jarzma z kształownicą 130x130x5 + kotwa d=10 - wg rys.	kg	6,780	0,00	0,00
19	Krawężniki iglaste nasyczone kl.II - strugane	m3	0,524	0,00	0,00
20	Lepik asfaltowy na zimno "Abizol DM"	kg	22,833	0,00	0,00
21	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	3,213	0,00	0,00
22	Piasek	m3	1,771	0,00	0,00
23	Pospółka 0-63mm	m3	1,456	0,00	0,00
24	Preparat grzybo - owadobójczy i ogniochronny bp. ogniochron	dm3	38,169	0,00	0,00
25	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,011	0,00	0,00
26	Pręty zbrojeniowe zebrowane 8-14mm	t	0,062	0,00	0,00
27	Roztwór asfaltowy	kg	2,709	0,00	0,00
28	Słupki ramy - 10x10 dł. 1,3	m3	0,029	0,00	0,00
29	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,0002	0,00	0,00
30	Woda	m3	0,283	0,00	0,00
31	Wsporniki stalowe przykręcane do słupa	szt	2,000	0,00	0,00
32	Zasuwa konfekcjonowana z możliwością stałego zamykania	szt	2,000	0,00	0,00
Razem					0,00

OSŁONA KONTENERÓW WC - 1 szt

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Giętkarka do prętów mechaniczna	m-g	0,337	0,00	0,00
2	Nożyce do prętów	m-g	0,406	0,00	0,00
3	Piła do cięcia płytek	m-g	0,337	0,00	0,00
4	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	0,302	0,00	0,00
5	Spycharka gaśnicowa 100KM	m-g	0,124	0,00	0,00
6	Środek transportowy	m-g	0,278	0,00	0,00
7	Wibrator powierzchniowy	m-g	1,753	0,00	0,00
8	Wyciąg	m-g	1,576	0,00	0,00
9	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,242	0,00	0,00
	Razem		5,355		0,00

Wartość kosztorysowa 0,00

Słownie: PLN

KOSZTORYS INWESTORSKI AKTUALIZACJA

ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt WIATA - STOJAK NA ROWERY - 1 SZTUKA
Kod CPV 45212140-9 - Obiekty rekreacyjne
Budowa MIEJSCE ZAINWESTOWANIA - M.O.S. W ELKU NA SZLAKU TATARSKIM - ELK DZ.
NR 1360/5
Inwestor POWIAT ELCKI UL. J.PIŁSUDSKIEGO 4 19-300 ELK
Biuro kosztorysowe PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROJEKTOR" UL. NONIEWICZA 93C 16-400 SUWAŁKI

Stawka robocizny 0,00 PLN/r-g
Koszty pośrednie 0%
Zysk 0%

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST/E/01

WYCENA NIE OBEJMUJE ROBÓT ZWIĄZANYCH Z PRZYGOTOWANIEM TERENU JAK NIWELACJA,
WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW ITP.

Sporządził mgr inż. Joanna Tarasiewicz

mgr inż. arch. Jarosław Jezierski

SUWAŁKI STYCZEŃ 2011

mgr inż. Joanna Tarasiewicz

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

WIATA - STOJAK NA ROWERY - 1 SZTUKA

1. Elementy małej architektury zaprojektowano w technologii tradycyjnej z elementami monolitycznymi - wylewanymi na budowie (stopy, ławy, podwaliny). Posadowienie na ławach - fundamentach betonowych zwieńczonych wieńcem żelbetowym. Więźba dachowa na drewnianych krokwiach opartych na płatwiach pośrednich oraz kalenicowej opartych na systemie skośnych słupów.
2. Założono, że w granicach objętych opracowaniem zalegają grunty odpowiednie do bezpośredniego posadowienia. W razie jednostkowego występowania gruntów o małej przepuszczalności wody (gliny) lub o niskiej wartości nośności - możliwości przewarstwień torfami, namułami etc. - należy powiadomić projektanta w celu adaptacji posadowienia do konkretnych warunków geotechnicznych.
3. Przyjęto fundamentowanie w postaci żelbetowych ław fundamentowych wysokości 30cm. W razie występowania rażących odstępstw od przyjmowanych założeń (niekontrolowane miąższości gruntów nasypowych oraz pokładów torfu, możliwości występowania podskórných wód gruntowych etc.) występujących po wykonaniu wykopów należy bezwzględnie zawiadomić projektantów w celu dokonania korekt przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych. Przyjęto beton z dodatkami uszczelniającymi. Stopień wodoszczelności określi projektant.
4. Ściany fundamentowe betonowe wylewane w szalunkach (dopuszcza się możliwość betonowania w wykopie pod warunkiem występowania gruntów o dużej spoiistości - gliny) lub murowane z błocza betonowego M-4 gr.25cm na zaprawie cementowej z dodatkami uplastyczniającymi, zwieńczone podwaliną lub wieńcem żelbetowym z betonu B-20 - zbrojenie wg opisu na odpowiednich rysunkach.
5. Głównym elementem nośnym są (w części powtarzalne) ramy powstałe ze słupów skośnych spiętych dwiema parami kleszczy oraz stężone oczepami - płatwiami na których wsparte są krokwie - z drewna w klasie odpowiedniej do min. K27 . Mocowanie - oparcie - na fundamencie za pośrednictwem jarzm (z blachy stalowej oraz płaskowników).
6. Pokrycie dachu - gont drewniany na łątach w rozstawie ok.35cm. Elementy drewniane przed wmontowaniem impregnować solnymi środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz zabezpieczającymi przed działaniem ognia, zgodnie z instrukcją producenta (OGNIOCHRON, Ocean 411B, KROMOS B-796 itp.) Pokrycie dachowe w postaci gontu należy zaimpregnować do stanu trudnozapalności i wykonywać impregnację jako konserwację bieżącą, sezonowo podczas użytkowania obiektu, aż do śmierci technicznej. Wszystkie palne (drewniane) elementy konstrukcyjne powinny być uodpornione ogniowo do stanu trudno zapalności.
7. Konstrukcja drewniana, krokwiowa, wsparta na płatwiach stopowych (pełniących funkcję oczepów) oraz płatwi kalenicowej. Układ krokwi (w wiacie paleniska) spięty jest kleszczami mocowanymi do pierścienia stalowego - wg załączonych rysunków. Układ drewnianych elementów konstrukcyjnych dachu, przekroje poszczególnych elementów podano na schemacie więźby w niniejszym opracowaniu. Elementy drewniane łączyć z sobą w sposób ciesielski (wręby pół jaskółczy ogon, czopy). Wszystkie elementy drewniane więźby wykonać należy z drewna o odpowiedniku klasy minimum K-27, zaimpregnować przed wbudowaniem środkami grzyb - i owadobójczymi oraz zabezpieczyć przed działaniem ognia. Na styku z elementami żelbetowymi zastosować dwuwarstwową przekładkę z papy izolacyjnej - podwaliny. Wszystkie elementy więźby drewniane wykonać jako strugane. Przed montażem więźby wykonać elementy wzorcowe i sprawdzić ich spasowanie w naturze. Połączenia elementów na długości dopuszcza się pod warunkami uwzględniającymi zasady sztuki budowlanej oraz pod nadzorem osoby uprawnionej.

WIATA - STOJAK NA ROWERY - 1 SZTUKA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
I ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01 0122/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	14,094
2	KNR 2-01 0126/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	30,295
3	KNR 2-01 0217/02	STO poz. 1-10; SST dz. I	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiemnymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii III	m3	13,944
4	KNR 2-01 0310/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład	m3	0,150
5	KNR 2-01 0230/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Krotność = 0,75	m3	12,103
6	KNR 2-01 0320/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II Krotność = 0,25	m3	12,103
7	KNR 2-01 0236/03	STO poz. 1-10; SST dz. I	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	12,103
8	KNR 2-01 0415/02	STO poz. 1-10; SST dz. I	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III	m3	1,991
9	KNR 2-01 0415/02	STO poz. 1-10; SST dz. I	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III - ziemia urodzajna	m3	4,544
II ROBOTY FUNDAMENTOWE					
10	KNR 2-02 1101/01	STO poz. 1-10; SST dz. II	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,150
11	KNR 2-02 0202/01	STO poz. 1-10; SST dz. II	Lawy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu. Beton zwykły B-20 z dodatkami uszczelniającymi	m3	1,087
12	KNR 2-02 0210/03	STO poz. 1-10; SST dz. II	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu - podwalina. Beton zwykły B-15 z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,340
13	KNR 2-02 0212/12	STO poz. 1-10; SST dz. II	Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm. Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,414
14	KNR 2-02 0290/01	STO poz. 1-10; SST dz. II	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d=6mm	t	0,007
15	KNR 2-02 0290/02	STO poz. 1-10; SST dz. II	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli d=12mm	t	0,034
16	KNR 2-02 0603/07	STO poz. 1-10;	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	9,965
17	KNR 2-02 0603/08	STO poz. 1-10;	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	9,965
18	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. II	Doplata za jarzma do mocowania słupów drenianych	szt	3,000
19	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. II	Doplata za jarzma do mocowania słupów drewnianych - pośrednich pł. 40/5mm l=55cm	szt	6,000
20	KNR 2-02 1217/04	STO poz. 1-10; SST dz. VIII	Narożniki z kątownika 65x65x8mm - analogia - Ceownik aluminiowy 100x50x8 dl. 1,46m	m	8,760
21	Kalkulacja indywidualna		DOPLATA ZA UTRUDNIENIA ZWIĄZANE Z POSADOWIENIEM PONIŻEJ POZIOMU WÓD GRUNTOWYCH Z UWZGLĘDNIENIEM WYBRANEJ TECHNOLOGII WYKONANIA	kpl	1,000
III KONSTRUKCJA WIATY					
<i>Wszystkie elementy drewniane wykonać jako strugane. Doliczono ws. 1,1 w obmiarach na zamki. Przed wyceną należy bezwzględnie zapoznać się z dokumentacją projektową i uwzględnić w wycenie konieczność wykonania połączeń ciestelskich</i>					
22	KNR 2-02 0407/05	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - okrągłe	m3	0,215
23	KNR 2-02 0407/05	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - krawędziaki - skośne	m3	0,368
24	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Doplata za klíny drewniane do montażu słupów wg rys. 5a	szt	18,000

WIATA - STOJAK NA ROWERY - 1 SZTUKA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-02 0408/01	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,602
26	KNR 2-02 0406/05	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,399
27	KNR 2-02 0408/03	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,455
28	KNR 2-02 0408/02	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,081
29	KNR 2-02 0409/06	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - wiatrownice	m3	0,067
30	KNR 2-02 0409/06	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - deski okapowe	m3	0,028
31	KNR 2-21 0603/02	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Oczepy z krawędziaków wieńczące pergoli i trejaży - zwieńczenie słupków niskich	m3	0,054
32	KNR 2-02 0410/01	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	25,872
33	KNR 2-02 0501/02	STO poz. 1-10; SST dz. VII	Pokrycie dwuwarstwowe dachów papą na podłożu drewnianym	m2	25,872
34	KNR 0-15 0517/02	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	25,872
35	KNBK 5 7-127/01	STO poz. 1-10; SST dz. VII	Krycie dachu gontami łupanymi podwójnie w zawijkę przy pochyleniu połaci do 85%	m2	25,872
36	KNBK 5 7-130/01	STO poz. 1-10; SST dz. VII	Dodatek do krycia przy kalenicach i narożach przy pochyleniu połaci do 85%	m2	25,872
37	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. VII	Dopłata za impregnację dachu do stanu trudnozapalności	m2	25,872
38	KNR 2-02u2 0533/02	STO poz. 1-10; SST dz. VII	Obróbki z blachy z miedzi przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	10,416
			<i>Impregnację wykonać preparatami bezbarwnymi</i>		
39	KNR 4-01 0631/01	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - ANALOGIA - impregnacji grzybobójcza, owadobójcza, ogniochronna np Ogniochronem	m2	134,148

WIATA - STOJAK NA ROWERY - 1 SZTUKA

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		I ROBOTY ZIEMNE				0,00
1	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0122/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	14,094	0,00	0,00
2	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	30,295	0,00	0,00
3	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0217/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii III	m3	13,944	0,00	0,00
4	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0310/01 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład	m3	0,150	0,00	0,00
5	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Krotność = 0,75	m3	12,103	0,00	0,00
6	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0320/01 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II Krotność = 0,25	m3	12,103	0,00	0,00
7	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	12,103	0,00	0,00
8	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0415/02 Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III	m3	1,991	0,00	0,00
9	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0415/02 Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III - ziemia urodzajna	m3	4,544	0,00	0,00
		II ROBOTY FUNDAMENTOWE				0,00
10	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,150	0,00	0,00
11	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu. Beton zwykły B-20 z dodatkami uszczelniającymi	m3	1,087	0,00	0,00
12	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0210/03 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu - podwalina. Beton zwykły B-15 z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,340	0,00	0,00
13	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm. Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,414	0,00	0,00
14	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d=6mm	t	0,007	0,00	0,00
15	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli d=12mm	t	0,034	0,00	0,00
16	STO poz. 1-10;	KNR 2-02 0603/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	9,965	0,00	0,00
17	STO poz. 1-10;	KNR 2-02 0603/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	9,965	0,00	0,00
18	STO poz. 1-10; SST dz. II	Kalkulacja indywidualna Dopłata za jarzma do mocowania słupów drenianych	szt	3,000	0,00	0,00
19	STO poz. 1-10; SST dz. II	Kalkulacja indywidualna Dopłata za jarzma do mocowania słupów drewnianych - pośrednich pł. 40/5mm l=55cm	szt	6,000	0,00	0,00
20	STO poz. 1-10; SST dz. VIII	KNR 2-02 1217/04 Narożniki z kątownika 65x65x8mm - analogia - Ceownik aluminiowy 100x50x8 dl. 1,46m	m	8,760	0,00	0,00
21		Kalkulacja indywidualna DOPLATA ZA UTRUDNIENIA ZWIĄZANE Z POSADOWIENIEM PONIŻEJ POZIOMU WÓD GRUNTOWYCH Z UWZGLĘDNIENIEM WYBRANEJ TECHNOLOGII WYKONANIA	kpl	1,000	0,00	0,00
		III KONSTRUKCJA WIATY				0,00
		<i>Wszystkie elementy drewniane wykonać jako strugane. Doliczono ws. 1,1 w obmiarach na zamki. Przed wyceną należy bezwzględnie zapoznać się z dokumentacją projektową i uwzględnić w wycenie konieczność wykonania połączeń ciesielskich</i>				
22	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0407/05 Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - okragle	m3	0,215	0,00	0,00

WIATA - STOJAK NA ROWERY - I SZTUKA

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
23	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0407/05 Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - krawędziaki - skośne	m3	0,368	0,00	0,00
24	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Kalkulacja indywidualna Dopłata za klíny drewniane do montażu słupów wg rys. 5a	szt	18,000	0,00	0,00
25	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0408/01 Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,602	0,00	0,00
26	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0406/05 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,399	0,00	0,00
27	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0408/03 Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,455	0,00	0,00
28	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0408/02 Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,081	0,00	0,00
29	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0409/06 Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - wiatrownice	m3	0,067	0,00	0,00
30	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0409/06 Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - deski okapowe	m3	0,028	0,00	0,00
31	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-21 0603/02 Oczepy z krawędziaków wieńczące pergoli i trejaży - zwieńczenie słupów niskich	m3	0,054	0,00	0,00
32	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0410/01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	25,872	0,00	0,00
33	STO poz. 1-10; SST dz. VII	KNR 2-02 0501/02 Pokrycie dwuwarstwowe dachów papą na podłożu drewnianym	m2	25,872	0,00	0,00
34	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 0-15 0517/02 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	25,872	0,00	0,00
35	STO poz. 1-10; SST dz. VII	KNBK 5 7-127/01 Krycie dachu gontami lupanymi podwójnie w zawijkę przy pochyleniu połaci do 85%	m2	25,872	0,00	0,00
36	STO poz. 1-10; SST dz. VII	KNBK 5 7-130/01 Dodatek do krycia przy kalenicach i narożach przy pochyleniu połaci do 85%	m2	25,872	0,00	0,00
37	STO poz. 1-10; SST dz. VII	Kalkulacja indywidualna Dopłata za impregnację dachu do stanu trudnozapalności	m2	25,872	0,00	0,00
38	STO poz. 1-10; SST dz. VII	KNR 2-02u2 0533/02 Obróbki z blachy z miedzi przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	10,416	0,00	0,00
		Impregnację wykonać preparatami bezbarwnymi				
39	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 4-01 0631/01 Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - ANALOGIA - impregnacji grzybobójcza, owadobójcza, ogniochronna np Ogniochronem	m2	134,148	0,00	0,00
		Razem				0,00

WIATA - STOJAK NA ROWERY - 1 SZTUKA

Nr	Opis robót	Wartość	%
I	ROBOTY ZIEMNE	0,00	
II	ROBOTY FUNDAMENTOWE	0,00	
III	KONSTRUKCJA WIATY	0,00	
	Razem	0,00	100,0

WIATA - STOJAK NA ROWERY - 1 SZTUKA

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
I	ROBOTY ZIEMNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	ROBOTY FUNDAMENTOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III	KONSTRUKCJA WIATY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

WIATA - STOJAK NA ROWERY - 1 SZTUKA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50-75mm - strugane	m3	0,084	0,00	0,00
2	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,154	0,00	0,00
3	Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,422	0,00	0,00
4	Beton zwykły B-15 z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,347	0,00	0,00
5	Beton zwykły B-20 z dodatkami uszczelniającymi	m3	1,103	0,00	0,00
6	Blacha miedziana 0,5mm	kg	57,267	0,00	0,00
7	Ceownik aluminiowy 100x50x8 dl. 1,46m	m	8,760	0,00	0,00
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,056	0,00	0,00
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,045	0,00	0,00
10	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm - strugane	m3	0,099	0,00	0,00
11	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm - strugane	m3	0,724	0,00	0,00
12	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,011	0,00	0,00
13	Drewno opałowe	kg	90,973	0,00	0,00
14	Gonty	m2	25,872	0,00	0,00
15	Gwoździe budowlane gołe	kg	8,249	0,00	0,00
16	Gwoździe ciesielskie	kg	12,936	0,00	0,00
17	Gwoździe papowe gołe	kg	1,294	0,00	0,00
18	Jarzma do mocowania słupków pośrednich pł. 40/5mm l=55cm	szt	6,000	0,00	0,00
19	Jarzma do mocowania słupów	kg	141,300	0,00	0,00
20	Klamry ciesielskie typ U	kg	58,551	0,00	0,00
21	Kliny drewniane do mocowania słupów w jarzmach	szt	18,000	0,00	0,00
22	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.II - zwieńczenie słupków niskich - półokrągłe	m3	0,059	0,00	0,00
23	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - strugane	m3	2,192	0,00	0,00
24	Ksylamit popularny	kg	2,625	0,00	0,00
25	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	48,639	0,00	0,00
26	Lepik asfaltowy na zimno "Abizol DM"	kg	29,397	0,00	0,00
27	Łaty iglaste wymiarowe 50x45mm	m3	0,181	0,00	0,00
28	Łaty iglaste wymiarowe 75x22mm	m3	0,057	0,00	0,00
29	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	61,058	0,00	0,00
30	Preparat impregacyjny grzybo, owdobójczy oraz ogniochronny	dm3	90,282	0,00	0,00
31	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,007	0,00	0,00
32	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	0,035	0,00	0,00
33	Roztwór asfaltowy	kg	3,488	0,00	0,00
34	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,0003	0,00	0,00
35	Spoivo cynowo-olowiane LC60	kg	0,583	0,00	0,00
36	Środki impregacyjno-grzybobójcze solne	kg	12,936	0,00	0,00
37	Śruby M16 dl. 70cm	szt	12,000	0,00	0,00
38	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,045	0,00	0,00
Razem					0,00

WIATA - STOJAK NA ROWERY - 1 SZTUKA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gietarka do prętów mechaniczna	m-g	0,191	0,00	0,00
2	Koparka kołowa 0,15m3	m-g	0,973	0,00	0,00
3	Nożyce do prętów	m-g	0,230	0,00	0,00
4	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	0,171	0,00	0,00
5	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,123	0,00	0,00
6	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,076	0,00	0,00
7	Środek transportowy	m-g	3,892	0,00	0,00
8	Wyciąg	m-g	4,519	0,00	0,00
9	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,375	0,00	0,00
Razem			10,550		0,00

Wartość kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

PRZEDMIAR ROBÓT AKTUALIZACJA

ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt WIATA GRIŁOWA - 1 SZTUKA
 Kod CPV 45212140-9 - Obiekty rekreacyjne
 Budowa MIEJSCE ZAINWESTOWANIA - M.O.S. W ELKU NA SZLAKU TATARSKIM - ELK DZ. NR 1360/5
 Inwestor POWIAT ELCKI UL. J.PIŁSUDSKIEGO 4 19-300 ELK
 Biuro kosztorysowe PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROJEKTOR" UL. NONIEWICZA 93C 16-400 SUWAŁKI

Stawka robocizny 0,00 PLN/r-g
 Koszty pośrednie 0%
 Zysk 0%

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST/E/01

WYCENA NIE OBEJMUJE ROBÓT ZWIĄZANYCH Z PRZYGOTOWANIEM TERENU JAK NIWELACJA, WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW ITP.

Sporządził mgr inż. Joanna Tarasiewicz

mgr inż. arch. Jarosław Jezierski

SUWAŁKI STYCZEŃ 2011

mgr inż. Joanna Tarasiewicz

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
 przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

WIATA GRIŁOWA - 1 SZTUKA

1. Elementy małej architektury zaprojektowano w technologii tradycyjnej z elementami monolitycznymi - wylewanymi na budowie (stopy, ławy, podwaliny). Posadowienie na ławach - fundamentach betonowych zwieńczonych wieńcem żelbetowym. Więźba dachowa na drewnianych krokwiach opartych na płatwiach pośrednich oraz kalenicowej opartych na systemie skośnych słupów.
2. Założono, że w granicach objętych opracowaniem zalegają grunty odpowiednie do bezpośredniego posadowienia. W razie jednostkowego występowania gruntów o małej przepuszczalności wody (gliny) lub o niskiej wartości nośności - możliwości przewarstwień torfami, namulami etc. - należy powiadomić projektanta w celu adaptacji posadowienia do konkretnych warunków geotechnicznych.
3. Przyjęto fundamentowanie w postaci żelbetowych ław fundamentowych wysokości 30cm. W razie występowania rażących odstępstw od przyjmowanych założeń (niekontrolowane miąższości gruntów nasypowych oraz pokładów torfu, możliwości występowania podskórnych wód gruntowych etc.) występujących po wykonaniu wykopów należy bezwzględnie zawiadomić projektantów w celu dokonania korekt przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych. Przyjęto beton z dodatkami uszczelniającymi. Stopień wodoszczelności określi projektant.
4. Ściany fundamentowe betonowe wylewane w szalunkach (dopuszcza się możliwość betonowania w wykopie pod warunkiem występowania gruntów o dużej spójności - gliny) lub murowane z bloczka betonowego M-4 gr.25cm na zaprawie cementowej z dodatkami uplastyczniającymi, zwieńczone podwaliną lub wieńcem żelbetowym z betonu B-20 - zbrojenie wg opisu na odpowiednich rysunkach.
5. Głównym elementem nośnym są (w części powtarzalne) ramy powstałe ze słupów skośnych spiętych dwiema parami kleszczy oraz stężone oczepami - płatwiami na których wsparte są krokwie - z drewna w klasie odpowiedniej do min. K27. Mocowanie - oparcie - na fundamencie za pośrednictwem jarzm (z blachy stalowej oraz płaskowników).
6. Pokrycie dachu - gont drewniany na łątach w rozstawie ok.35cm. Elementy drewniane przed wmontowaniem impregnować solnymi środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz zabezpieczającymi przed działaniem ognia, zgodnie z instrukcją producenta (OGNIOCHRON, Ocean 411B, KROMOS B-796 itp.) Pokrycie dachowe w postaci gontu należy zaimpregnować do stanu trudnozapalności i wykonywać impregnację jako konserwację bieżącą, sezonowo podczas użytkowania obiektu, aż do śmierci technicznej. Wszystkie palne (drewniane) elementy konstrukcyjne powinny być uodpornione ogniowo do stanu trudno zapalności.
7. Konstrukcja drewniana, krokwiowa, wsparta na płatwiach stopowych (pełniących funkcję oczepów) oraz płatwi kalenicowej. Układ krokwi (w wiacie paleniska) spięty jest kleszczami mocowanymi do pierścienia stalowego - wg załączonych rysunków. Układ drewnianych elementów konstrukcyjnych dachu, przekroje poszczególnych elementów podano na schemacie więźby w niniejszym opracowaniu. Elementy drewniane łączyć z sobą w sposób ciesielski (wręby pół jaskółczy ogon, czopy). Wszystkie elementy drewniane więźby wykonać należy z drewna o odpowiedniku klasy minimum K-27, zaimpregnować przed wbudowaniem środkami grzyb - i owadobójczymi oraz zabezpieczyć przed działaniem ognia. Na styku z elementami żelbetowymi zastosować dwuwarstwową przekładkę z papy izolacyjnej - podwaliny. Wszystkie elementy więźby drewniane wykonać jako strugane. Przed montażem więźby wykonać elementy wzorcowe i sprawdzić ich spasowanie w naturze. Połączenia elementów na długości dopuszcza się pod warunkami uwzględniającymi zasady sztuki budowlanej oraz pod nadzorem osoby uprawnionej.

WIATA GRIŁOWA - 1 SZTUKA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
I ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01 0122/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	19,533
2	KNR 2-01 0126/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	27,040
3	KNR 2-01 0217/02	STO poz. 1-10; SST dz. I	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii III	m3	19,325
4	KNR 2-01 0310/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Wykopy cingle lub janiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład	m3	0,208
5	KNR 2-01 0230/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Krotność = 0,75	m3	17,242
6	KNR 2-01 0320/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II Krotność = 0,25	m3	17,242
7	KNR 2-01 0236/03	STO poz. 1-10; SST dz. I	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	17,242
8	KNR 2-01 0415/02	STO poz. 1-10; SST dz. I	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III	m3	2,291
9	KNR 2-01 0415/02	STO poz. 1-10; SST dz. I	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III - ziemia urodzajna	m3	4,056
II ROBOTY FUNDAMENTOWE					
10	Kalkulacja indywidualna		DOPŁATA ZA UTRUDNIENIA ZWIĄZANE Z POSADOWIENIEM PONIŻEJ POZIOMU WÓD GRUNTOWYCH Z UWZGLĘDNIENIEM WYBRANEJ TECHNOLOGII WYKONANIA	kpl	1,000
11	KNR 2-02 1101/01	STO poz. 1-10; SST dz. II	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,208
12	KNR 2-02 0202/01	STO poz. 1-10; SST dz. II	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu. Beton zwykły B-20 (16/20) z dodatkami uszczelniającymi	m3	1,483
13	KNR 2-02 0210/03	STO poz. 1-10; SST dz. II	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu - podwalina. Beton zwykły B-20 (16/20) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,317
14	KNR 2-02 0208/03	STO poz. 1-10; SST dz. II	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu. Beton zwykły B-20 (16/20) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,429
15	KNR 2-02 0290/01	STO poz. 1-10; SST dz. II	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d=6mm	t	0,006
16	KNR 2-02 0290/02	STO poz. 1-10; SST dz. II	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli d=12mm	t	0,029
17	KNR 2-02 0603/07	STO poz. 1-10;	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	14,396
18	KNR 2-02 0603/08	STO poz. 1-10;	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	14,396
19	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. II	Dopłata za obejmę słupa z 300x100x8 - zamocowanie komina II	szt	8,000
20	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. II	Dopłata za obejmę słupa z płaskownika 400x80x8 - zamocowanie komina II	szt	8,000
<i>W poz. jak niżej uwzględnić utrudnienia ze względu na cegłę klinkierową i wykonanie podparć do rusztu. Założono wsp. do R=1,4 do poz. 20 i 21</i>					
21	KNR 2-02 0103/02	STO poz. 1-10; SST dz. III+IV	Ściany o wysokości do 4,5m i grubości I i 1/2 cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej - z cegły klinkierowej	m2	2,835
22	KNR 2-02 0123/02	STO poz. 1-10; SST dz. III+IV	Okladanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 cegły klinkierowej	m2	1,930
23	KNR 2-02 0923/02	STO poz. 1-10; SST dz. III+IV	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną	m2	7,600
24	KNR 2-21 0609/08	STO poz. 1-10;	Okladziny z płytek kamiennych obrabianych na słupach - granit polny	m2	0,884
25	KNR 2-02 1101/07	STO poz. 1-10; SST dz. V	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - paleniska		

WIATA GRILOWA - 1 SZTUKA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-02 0205/01	STO poz. 1-10; SST dz. II	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - poz. zastępcza - płyta pod palenisko. Beton zwykły B-20 (16/20) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,260
27	KNR 2-02 1106/07	STO poz. 1-10; SST dz. II	Posadzki cementowe wraz z cokołkami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m3	0,312
28	KNR 2-02 1103/01	STO poz. 1-10; SST dz. III+IV	Posadzki z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej na płask - POZ. ZASTĘPCZA - CEGŁA SZAMOTOWA	m2	5,200
29	KNR 2-21 0609/08	STO poz. 1-10; SST dz. III+IV	Okladziny z płytek kamiennych obrabianych na słupach - obłożenie od czoła fundamentu grila	m2	2,600
30	KNR 2-02 1217/03	STO poz. 1-10; SST dz. VIII	Narożniki z kątownika 40x40x5mm - osadzenie	m2	1,382
31	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. VIII	Ruszt grilowy - wykaz materiałów wg zestawienia - w cenie uwzględnić nakłady na wykonanie grila: Kątownik 45x45x4 - dostawa i wykonanie - 4,65kg/szt; Kątownik 35x35x3 - dostawa i wykonanie - 2,24kg/szt; Płaskownik 25x3 - dostawa i wykonanie - 6,33kg/szt; Blacha trójkąt 10,5x13,5x4 - dostawa i wykonanie - 0,54kg/szt; Pręt d=6mm - dostawa i wykonanie -	m	20,280
32	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. VIII	Rama pod blat drewniany - w cenie uwzględnić wykonanie ramy: Kątownik 45x45x4 - dostawa i wykonanie - 4,65kg/szt; Blacha trójkąt 10,5x13,5x4 - dostawa i wykonanie - 0,54kg/szt	szt	6,000
33	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10;	Ruszt grilowy - blaty z drewna dębowego 1/4 koła	szt	6,000
			III KONSTRUKCJA WIATY	szt	2,000
			Wszystkie elementy drewniane wykonać jako strugane. Doliczono ws. I, I w obmiarach na zamki. Przed wyceną należy bezwzględnie zapoznać się z dokumentacją projektową i uwzględnić w wycenie konieczność wykonania połączeń ciesielskich		
34	KNR 2-02 0407/05	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - okrągłe - na odcinku 82cm ociosany do krawędziaka 12x12	m3	0,241
35	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Dopłata za osłonę z blachy na słup o przekroju 12x12 na dl. 0,82m	szt	4,000
36	KNR 2-02 0408/01	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,136
37	KNR 2-02 0406/05	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Ramy górne i pławie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,287
38	KNR 2-02 0408/03	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,559
39	KNR 2-02 0408/02	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,158
40	KNR 2-02 0409/06	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - wiatrownice + deski okapowe	m3	0,105
41	KNR 2-02 0410/01	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	23,232
42	KNR 2-02 0501/02	STO poz. 1-10; SST dz. VII	Pokrycie dwuwarstwowe dachów papą na podłożu drewnianym	m2	23,232
43	KNR 0-15 0517/02	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat	m2	23,232
44	KNBK 5 7-127/01	STO poz. 1-10; SST dz. VII	Krycie dachu gontami łupanymi podwójnie w zawijkę przy pochyleniu połaci do 85%	m2	23,232
45	KNBK 5 7-130/01	STO poz. 1-10; SST dz. VII	Dodatek do krycia przy kalenicach i narożach przy pochyleniu połaci do 85%	m2	23,232
46	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. VII	Dopłata za impregnację dachu do stanu trudnopalności	m2	18,547
47	KNR 2-02u2 0533/02	STO poz. 1-10; SST dz. VII	Obróbki z blachy z miedzi przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	14,528
			Impregnację wykonać preparatami bezbarwnymi		
48	KNR 4-01 0631/01	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - ANALOGIA - impregnacji grzybobójcza, owadobójcza, ogniochronna np Ogniochronem	m2	70,472
			Przed wyceną zapoznać się dokładnie z dokumentacją - patrz wykazy materiałów		
49	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. VIII	Dopłata za jarzma - jarzmo I - wg zestawienia materiałów	szt	16,000

WIATA GRILOWA - 1 SZTUKA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
50	Kalkulacja indywidualna	STO poz. I-10; SST dz. VIII	Doplata za jarzma - jarzmo II	szt	4,000
51	Kalkulacja indywidualna	STO poz. I-10; SST dz. VIII	Doplata za zamocowanie komina I - 1,27kg/szt	szt	4,000
52	Kalkulacja indywidualna	STO poz. I-10; SST dz. VIII	Doplata za zamocowanie komina II	szt	8,000
53	Kalkulacja indywidualna	STO poz. I-10; SST dz. VIII	Dostawa i montaż komina wraz z okapem z blachy stalowej: Obejma - rura 711x8x180 - dostawa + montaż - 25,02kg; Obejma - rura 508x8x160 - dostawa + montaż - 15,78kg; Komin - pł. 1256x2,5 dł. 1,82m - dostawa i montaż - 44,86kg; Okap nad paleniskiem z blachy stalowej 940x2,5 - stożek ścięty - dostawa + montaż - 43,38kg	kpl	1,000

WIATA GRIŁOWA - I SZTUKA

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		I ROBOTY ZIEMNE				0,00
1	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0122/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	19,533	0,00	0,00
2	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	27,040	0,00	0,00
3	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0217/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii III	m3	19,325	0,00	0,00
4	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0310/01 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład	m3	0,208	0,00	0,00
5	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0230/01 Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Krotność = 0,75	m3	17,242	0,00	0,00
6	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0320/01 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II Krotność = 0,25	m3	17,242	0,00	0,00
7	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	17,242	0,00	0,00
8	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0415/02 Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III	m3	2,291	0,00	0,00
9	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0415/02 Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III - ziemia urodzajna	m3	4,056	0,00	0,00
		II ROBOTY FUNDAMENTOWE				0,00
10		Kalkulacja indywidualna DOPLATA ZA UTRUDNIENIA ZWIĄZANE Z POSADOWIENIEM PONIŻEJ POZIOMU WÓD GRUNTOWYCH Z UWZGLĘDNIENIEM WYBRANEJ TECHNOLOGII WYKONANIA	kpl	1,000	0,00	0,00
11	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,208	0,00	0,00
12	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu. Beton zwykły B-20 (16/20) z dodatkami uszczelniającymi	m3	1,483	0,00	0,00
13	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0210/03 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu - podwalina. Beton zwykły B-20 (16/20) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,317	0,00	0,00
14	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0208/03 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu. Beton zwykły B-20 (16/20) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,429	0,00	0,00
15	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d=6mm	t	0,006	0,00	0,00
16	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli d=12mm	t	0,029	0,00	0,00
17	STO poz. 1-10;	KNR 2-02 0603/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	14,396	0,00	0,00
18	STO poz. 1-10;	KNR 2-02 0603/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	14,396	0,00	0,00
19	STO poz. 1-10; SST dz. II	Kalkulacja indywidualna Dopłata za obejmę słupa z 300x100x8 - zamocowanie komina II	szt	8,000	0,00	0,00
20	STO poz. 1-10; SST dz. II	Kalkulacja indywidualna Dopłata za obejmę słupa z płaskownika 400x80x8 - zamocowanie komina II	szt	8,000	0,00	0,00
		<i>W poz. jak niżej uwzględnić utrudnienia ze względu na cegłę klinkierową i wykonanie podparć do rusztu. Założono wsp. do R=1,4 do poz. 20 i 21</i>				
21	STO poz. 1-10; SST dz. III+IV	KNR 2-02 0103/02 Ściany o wysokości do 4,5m i grubości 1 i 1/2 cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej - z cegły klinkierowej	m2	2,835	0,00	0,00
22	STO poz. 1-10; SST dz. III+IV	KNR 2-02 0123/02 Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 cegły klinkierowej	m2	1,930	0,00	0,00
23	STO poz. 1-10; SST dz. III+IV	KNR 2-02 0923/02 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną	m2	7,600	0,00	0,00

WIATA GRILOWA - 1 SZTUKA

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
24	STO poz. I-10;	KNR 2-21 0609/08 Okładziny z płytek kamiennych obrabianych na słupach - granit polny	m2	0,884	0,00	0,00
25	STO poz. I-10; SST dz. V	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - paleniska	m3	0,260	0,00	0,00
26	STO poz. I-10; SST dz. II	KNR 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - poz. zastępcza - płyta pod palenisko. Beton zwykły B-20 (16/20) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,312	0,00	0,00
27	STO poz. I-10; SST dz. II	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	5,200	0,00	0,00
28	STO poz. I-10; SST dz. III+IV	KNR 2-02 1103/01 Posadzki z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej na płask - POZ. ZASTĘPCZA - CEGŁA SZAMOTOWA	m2	2,600	0,00	0,00
29	STO poz. I-10; SST dz. III+IV	KNR 2-21 0609/08 Okładziny z płytek kamiennych obrabianych na słupach - obłożenie od czoła fundamentu grila	m2	1,382	0,00	0,00
30	STO poz. I-10; SST dz. VIII	KNR 2-02 1217/03 Narożniki z kątownika 40x40x5mm - osadzenie	m	20,280	0,00	0,00
31	STO poz. I-10; SST dz. VIII	Kalkulacja indywidualna Ruszt grilowy - wykaz materiałów wg zestawienia - w cenie uwzględnić nakłady na wykonanie grila: Kątownik 45x45x4 - dostawa i wykonanie - 4,65kg/szt; Kątownik 35x35x3 - dostawa i wykonanie - 2,24kg/szt; Płaskownik 25x3 - dostawa i wykonanie - 6,33kg/szt; Blacha trójkąt 10,5x13,5x4 - dostawa i wykonanie - 0,54kg/szt; Pręt d=6mm - dostawa i wykonanie -	szt	6,000	0,00	0,00
32	STO poz. I-10; SST dz. VIII	Kalkulacja indywidualna Rama pod blat drewniany - w cenie uwzględnić wykonanie ramy: Kątownik 45x45x4 - dostawa i wykonanie - 4,65kg/szt; Blacha trójkąt 10,5x13,5x4 - dostawa i wykonanie - 0,54kg/szt	szt	6,000	0,00	0,00
33	STO poz. I-10;	Kalkulacja indywidualna Ruszt grilowy - blaty z drewna dębowego 1/4 koła	szt	2,000	0,00	0,00
		III KONSTRUKCJA WIATY				0,00
		<i>Wszystkie elementy drewniane wykonać jako strugane. Doliczono ws. 1,1 w obmiarach na zamki. Przed wyceną należy bezwzględnie zapoznać się z dokumentacją projektową i uwzględnić w wycenie konieczność wykonania połączeń ciesielskich</i>				
34	STO poz. I-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0407/05 Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - okrągłe - na odcinku 82cm ociosany do krawędziaka 12x12	m3	0,241	0,00	0,00
35	STO poz. I-10; SST dz. VI	Kalkulacja indywidualna Dopłata za osłonę z blachy na słup o przekroju 12x12 na dł. 0,82m	szt	4,000	0,00	0,00
36	STO poz. I-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0408/01 Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,136	0,00	0,00
37	STO poz. I-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0406/05 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,287	0,00	0,00
38	STO poz. I-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0408/03 Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,559	0,00	0,00
39	STO poz. I-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0408/02 Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,158	0,00	0,00
40	STO poz. I-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0409/06 Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - wiatrownice + deski okapowe	m3	0,105	0,00	0,00
41	STO poz. I-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0410/01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	23,232	0,00	0,00
42	STO poz. I-10; SST dz. VII	KNR 2-02 0501/02 Pokrycie dwuwarstwowe dachów papą na podłożu drewnianym	m2	23,232	0,00	0,00
43	STO poz. I-10; SST dz. VI	KNR 0-15 0517/02 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	23,232	0,00	0,00
44	STO poz. I-10; SST dz. VII	KNBK 5 7-127/01 Krycie dachu gontami łupanymi podwójnie w zawijkę przy pochyleniu połaci do 85%	m2	23,232	0,00	0,00
45	STO poz. I-10; SST dz. VII	KNBK 5 7-130/01 Dodatek do krycia przy kalenicach i narożach przy pochyleniu połaci do 85%	m2	23,232	0,00	0,00
46	STO poz. I-10; SST dz. VII	Kalkulacja indywidualna Dopłata za impregnację dachu do stanu trudnopalności	m2	18,547	0,00	0,00

WIATA GRILOWA - I SZTUKA

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
47	STO poz. 1-10; SST dz. VII	KNR 2-02u2 0533/02 Obróbki z blachy z miedzi przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	14,528	0,00	0,00
		<i>Impregnację wykonać preparatami bezbarwnymi</i>				
48	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 4-01 0631/01 Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - ANALOGIA - impregnacji grzybobójcza, owadobójcza, ogniochronna np Ogniochronem	m2	70,472	0,00	0,00
		<i>Przed wyceną zapoznać się dokładnie z dokumentacją - patrz wykazy materiałów</i>				
49	STO poz. 1-10; SST dz. VIII	Kalkulacja indywidualna Dopłata za jarzma - jarzmo I - wg zestawienia materiałów	szt	16,000	0,00	0,00
50	STO poz. 1-10; SST dz. VIII	Kalkulacja indywidualna Dopłata za jarzma - jarzmo II	szt	4,000	0,00	0,00
51	STO poz. 1-10; SST dz. VIII	Kalkulacja indywidualna Dopłata za zamocowanie komina I - 1,27kg/szt	szt	4,000	0,00	0,00
52	STO poz. 1-10; SST dz. VIII	Kalkulacja indywidualna Dopłata za zamocowanie komina II	szt	8,000	0,00	0,00
53	STO poz. 1-10; SST dz. VIII	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż komina wraz z okapem z blachy stalowej: Obejma - rura 711x8x180 - dostawa + montaż - 25,02kg; Obejma - rura 508x8x160 - dostawa + montaż - 15,78kg; Komin - pl. 1256x2,5 dł. 1,82m - dostawa i montaż - 44,86kg; Okap nad paleniskiem z blachy stalowej 940x2,5 - stożek ścięty - dostawa + montaż - 43,38kg	kpl	1,000	0,00	0,00
		Razem				0,00

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

WIATA GRILOWA - 1 SZTUKA

Nr	Opis robót	Wartość	%
I	ROBOTY ZIEMNE	0,00	
II	ROBOTY FUNDAMENTOWE	0,00	
III	KONSTRUKCJA WIATY	0,00	
	Razem	0,00	100,0

WIATA GRILLOWA - 1 SZTUKA

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
I	ROBOTY ZIEMNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	ROBOTY FUNDAMENTOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III	KONSTRUKCJA WIATY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

WIATA GRILOWA - I SZTUKA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50-75mm - strugane	m3	0,164	0,00	0,00
2	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,214	0,00	0,00
3	Beton zwykły B-20 (16/20) z dodatkami uszczelniającymi	m3	2,583	0,00	0,00
4	Blacha miedziana 0,5mm	kg	79,875	0,00	0,00
5	Blacha trójkąt 10,5x13,5x4 - dostawa i wykonanie	kg	6,480	0,00	0,00
6	Blaty z drewna dębowego - 1/4 koła	szt	4,000	0,00	0,00
7	Cegła klinkierowa pełna 25x12x6,5cm	szt	498,714	0,00	0,00
8	Cegła szamotowa	szt	113,100	0,00	0,00
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,063	0,00	0,00
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,056	0,00	0,00
11	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm - strugane	m3	0,109	0,00	0,00
12	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm - strugane	m3	0,650	0,00	0,00
13	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,013	0,00	0,00
14	Drewno opałowe	kg	90,406	0,00	0,00
15	Farba olejna	dm3	0,152	0,00	0,00
16	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,162	0,00	0,00
17	Farba sucha naturalna ziemna ochra	kg	0,061	0,00	0,00
18	Gonty	m2	23,232	0,00	0,00
19	Gwoździe budowlane gołe	kg	7,390	0,00	0,00
20	Gwoździe ciesielskie	kg	11,616	0,00	0,00
21	Gwoździe papowe gołe	kg	1,162	0,00	0,00
22	Jarzmo I - dostawa + montaż	kg	37,440	0,00	0,00
23	Jarzmo II - dostawa + montaż	kg	8,280	0,00	0,00
24	Kamień łamany - gr. 10-14cm (granit polny)	m2	2,515	0,00	0,00
25	Kątownik 35x35x3 - dostawa i wykonanie	kg	13,440	0,00	0,00
26	Kątownik 45x45x4 - dostawa i wykonanie	kg	55,800	0,00	0,00
27	Klamry ciesielskie typ U	kg	24,892	0,00	0,00
28	Komin - pl. 1256x2,5 dł. 1,82m - dostawa i montaż	kg	44,860	0,00	0,00
29	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - strugane	m3	1,302	0,00	0,00
30	Ksylamit popularny	kg	1,202	0,00	0,00
31	Kwas solny techniczny 5%	kg	0,780	0,00	0,00
32	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	43,676	0,00	0,00
33	Lepik asfaltowy na zimno "Abizol DM"	kg	42,468	0,00	0,00
34	Łaty iglaste wymiarowe 50x45mm	m3	0,163	0,00	0,00
35	Łaty iglaste wymiarowe 75x22mm	m3	0,051	0,00	0,00
36	Obejma - rura 508x8x160 - dostawa + montaż	kg	15,780	0,00	0,00
37	Obejma - rura 711x8x180 - dostawa + montaż	kg	25,020	0,00	0,00
38	Obejma słupów 300x100x8	kg	15,040	0,00	0,00
39	Obejma słupów 400x80x8	kg	16,080	0,00	0,00
40	Okap nad paleniskiem z blachy stalowej 940x2,5 - stożek ścięty - dostawa + montaż	kg	43,380	0,00	0,00
41	Oslona z blachy na słup o przekroju 12x12 na dł. 0,82m	szt	4,000	0,00	0,00
42	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	54,828	0,00	0,00
43	Piasek	m3	0,056	0,00	0,00
44	Plaskownik 25x3 - dostawa i wykonanie	kg	37,980	0,00	0,00
45	Pospółka 0-63mm	m3	0,281	0,00	0,00
46	Preparat impregacyjny grzybo, owodobójczy oraz ogniochronny	dm3	47,428	0,00	0,00
47	Pręt d=6mm - dostawa i wykonanie	kg	6,000	0,00	0,00
48	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,006	0,00	0,00
49	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	0,030	0,00	0,00
50	Roztwór asfaltowy	kg	5,039	0,00	0,00
51	Sintka Rabbitza	m2	5,304	0,00	0,00
52	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,0004	0,00	0,00
53	Spoivo cynowo-olowiane LC60	kg	0,814	0,00	0,00
54	Środki impregacyjno-grzybobójcze solne	kg	11,616	0,00	0,00
55	Zamocowanie komina I - dostawa + montaż	kg	5,080	0,00	0,00
56	Zamocowanie komina II - dostawa + montaż	kg	31,120	0,00	0,00
57	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,133	0,00	0,00
58	Zaprawa cementowa	m3	0,102	0,00	0,00
59	Zaprawa	m3	0,469	0,00	0,00
	Razem				0,00

WIATA GRIŁOWA - 1 SZTUKA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Giętakarka do prętów mechaniczna	m-g	0,163	0,00	0,00
2	Koparka kołowa 0,15m3	m-g	1,349	0,00	0,00
3	Nożyce do prętów	m-g	0,197	0,00	0,00
4	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	0,146	0,00	0,00
5	Spycharka gasienicowa 75KM	m-g	0,175	0,00	0,00
6	Spycharka gasienicowa 100KM	m-g	0,068	0,00	0,00
7	Środek transportowy	m-g	3,172	0,00	0,00
8	Wyciąg	m-g	4,741	0,00	0,00
9	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,535	0,00	0,00
10	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1,503	0,00	0,00
	Razem		12,048		0,00

Wartość kosztorysowa	0,00
----------------------	------

Słownie: PLN

PRZEDMIAR ROBÓT AKTUALIZACJA

ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt TABLICA INFORMACYJNA - 1 SZTUKA
Kod CPV 45212140-9 - Obiekty rekreacyjne
Budowa MIEJSCE ZAINWESTOWANIA - M.O.S. W ELKU NA SZLAKU TATARSKIM - ELK DZ. NR 1360/5
Inwestor POWIAT ELCKI UL. J.PIŁSUDSKIEGO 4 19-300 ELK
Biuro kosztorysowe PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROJEKTOR" UL. NONIEWICZA 93C 16-400 SUWAŁKI

Stawka robocizny 0,00 PLN/r-g
Koszty pośrednie 0%
Zysk 0%

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST/E/01

WYCENA NIE OBEJMUJE ROBÓT ZWIĄZANYCH Z PRZYGOTOWANIEM TERENU JAK NIWELACJA, WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW ITP.

Sporządził mgr inż. Joanna Tarasiewicz

mgr inż. arch. Jarosław Jezierski

SUWAŁKI STYCZEŃ 2011

mgr inż. Joanna Tarasiewicz

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

TABLICA INFORMACYJNA - 1 SZTUKA

1. Elementy małej architektury zaprojektowano w technologii tradycyjnej z elementami monolitycznymi - wylewanymi na budowie (stopy, ławy, podwaliny). Posadowienie na ławach - fundamentach betonowych zwieńczonych wieńcem żelbetowym. Więźba dachowa na drewnianych krokwiach opartych na płatwiach pośrednich oraz kalenicowej opartych na systemie skośnych słupów.
2. Założono, że w granicach objętych opracowaniem zalegają grunty odpowiednie do bezpośredniego posadowienia. W razie jednostkowego występowania gruntów o małej przepuszczalności wody (gliny) lub o niskiej wartości nośności - możliwości przewarstwień torfami, namulami etc. - należy powiadomić projektanta w celu adaptacji posadowienia do konkretnych warunków geotechnicznych.
3. Przyjęto fundamentowanie w postaci żelbetowych ław fundamentowych wysokości 30cm. W razie występowania rażących odstępstw od przyjmowanych założeń (niekontrolowane miąższości gruntów nasypowych oraz pokładów torfu, możliwości występowania podskórnych wód gruntowych etc.) występujących po wykonaniu wykopów należy bezwzględnie zawiadomić projektantów w celu dokonania korekt przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych. Przyjęto beton z dodatkami uszczelniającymi. Stopień wodoszczelności określi projektant.
4. Ściany fundamentowe betonowe wylwane w szalunkach (dopuszcza się możliwość betonowania w wykopie pod warunkiem występowania gruntów o dużej spójności - gliny) lub murowane z bloczka betonowego M-4 gr.25cm na zaprawie cementowej z dodatkami uplastyczniającymi, zwieńczone podwaliną lub wieńcem żelbetowym z betonu B-20 - zbrojenie wg opisu na odpowiednich rysunkach.
5. Głównym elementem nośnym są (w części powtarzalne) ramy powstałe ze słupów skośnych spiętych dwiema parami kleszczy oraz stężone oczepami - płatwiami na których wsparte są krokwie - z drewna w klasie odpowiedniej do min. K27. Mocowanie - oparcie - na fundamencie za pośrednictwem jarzm (z blachy stalowej oraz płaskowników).
6. Pokrycie dachu - gont drewniany na łatach w rozstawie ok.35cm. Elementy drewniane przed wmontowaniem impregnować solnymi środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz zabezpieczającymi przed działaniem ognia, zgodnie z instrukcją producenta (OGNIOCHRON, Ocean 411B, KROMOS B-796 itp.) Pokrycie dachowe w postaci gontu należy zaimpregnować do stanu trudnozapalności i wykonywać impregnację jako konserwację bieżącą, sezonowo podczas użytkowania obiektu, aż do śmierci technicznej. Wszystkie palne (drewniane) elementy konstrukcyjne powinny być uodpornione ogniowo do stanu trudno zapalności.
7. Konstrukcja drewniana, krokwiowa, wsparta na płatwiach stopowych (pełniących funkcję oczepów) oraz płatwi kalenicowej. Układ krokwi (w wiacie paleniska) spięty jest kleszczami mocowanymi do pierścienia stalowego - wg załączonych rysunków. Układ drewnianych elementów konstrukcyjnych dachu, przekroje poszczególnych elementów podano na schemacie więźby w niniejszym opracowaniu. Elementy drewniane łączyć z sobą w sposób ciesielski (wręby pół jaskółczy ogon, czopy). Wszystkie elementy drewniane więźby wykonać należy z drewna o odpowiedniku klasy minimum K-27, zaimpregnować przed wbudowaniem środkami grzyb - i owadobójczymi oraz zabezpieczyć przed działaniem ognia. Na styku z elementami żelbetowymi zastosować dwuwarstwową przekładkę z papy izolacyjnej - podwaliny. Wszystkie elementy więźby drewniane wykonać jako strugane. Przed montażem więźby wykonać elementy wzorcowe i sprawdzić ich spasowanie w naturze. Połączenia elementów na długości dopuszcza się pod warunkami uwzględniającymi zasady sztuki budowlanej oraz pod nadzorem osoby uprawnionej.

TABLICA INFORMACYJNA - I SZTUKA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
I ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01 0122/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	11,315
2	KNR 2-01 0126/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	20,736
3	KNR 2-01 0310/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpani o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład	m3	11,315
4	KNR 2-01 0230/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Krotność = 0,75	m3	10,765
5	KNR 2-01 0320/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II Krotność = 0,25	m3	10,765
6	KNR 2-01 0236/03	STO poz. 1-10; SST dz. I	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sytki kategorii I-III	m3	10,765
7	KNR 2-01 0415/02	STO poz. 1-10; SST dz. I	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III	m3	0,550
8	KNR 2-01 0415/02	STO poz. 1-10; SST dz. I	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III - ziemia urodzajna	m3	3,110
II ROBOTY FUNDAMENTOWE					
9	KNR 2-02 1101/01	STO poz. 1-10; SST dz. II	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,070
10	KNR 2-02 0204/01	STO poz. 1-10; SST dz. II	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3. Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkiem uszczelniającym	m3	0,480
11	KNR 2-02 0603/07	STO poz. 1-10;	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	4,000
12	KNR 2-02 0603/08	STO poz. 1-10;	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	4,000
13	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. II	Doplata za jarzma do mocowania szupów dreniarnych	szt	2,000
14	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. I	Doplata za jarzma do mocowania zastrzałów dreniarnych	szt	2,000
15	Kalkulacja indywidualna		DOPLATA ZA UTRUDNIENIA ZWIĄZANE Z POSADOWIENIEM PONIŻEJ POZIOMU WÓD GRUNTOWYCH Z UWZGLĘDNIENIEM WYBRANEJ TECHNOLOGII WYKONANIA	kpl	1,000
III KONSTRUKCJA WIATY					
<i>Wszystkie elementy drewniane wykonać jako strugane. Doliczono ws. 1,1 w obmiarach na zamkt. Przed wyceną należy bezwzględnie zapoznać się z dokumentacją projektową i uwzględnić w wycenie konieczność wykonania połączeń ciesielskich</i>					
16	KNR 2-21 0602/06	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Słupy pergoli i trejaży drewniane osadzone na fundamentach z krawędziaków	m3	0,146
17	KNR 2-21 0603/02	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Oczepy z krawędziaków wieńczące pergoli i trejaży	m3	0,066
18	KNR 2-02u2 0407/03	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Słupy z tarcicy nasyczonej o długości do 2m i przekroju poprzecznym do 180cm2	m3	0,011
19	KNR 2-02 0408/03	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,031
20	KNR 2-02 0409/04	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,048
21	KNR 2-02 0408/01	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,014
22	KNR 2-02 0409/06	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - wiatrownice	m3	0,001
23	KNR 2-02 0409/06	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - deski okapowe	m3	0,028
24	KNR 2-02 0409/03	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Nadbitki w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,019

TABLICA INFORMACYJNA - 1 SZTUKA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-02 0408/01	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - skratowanie tablicy	m3	0,062
26	KNR 2-21 0603/05	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Olacenie ścianek ażurowych	m	15,180
27	KNR 2-21 0603/04	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Poprzeczki wieńczące pergoli - poprzeczka na zastrzale 18/4	m	2,520
28	KNR 2-02 0410/01	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	4,672
29	KNR 0-15 0517/02	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	4,672
30	KNBK 5 7-127/01	STO poz. 1-10; SST dz. VII	Krycie dachu gontami łupanymi podwójnie w zawijkę przy pochyleniu połaci do 85%	m2	4,672
31	KNBK 5 7-130/01	STO poz. 1-10; SST dz. VII	Dodatek do krycia przy kalenicach i narożach przy pochyleniu połaci do 85%	m2	4,672
32	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. VII	Dopłata za impregnację dachu do stanu trudnospalności	m2	4,672
			<i>Impregnację wykonać preparatami bezbarwnymi</i>		
33	KNR 4-01 0631/01	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - ANALOGIA - impregnacji grzybobójcza, owadobójcza, ogniochronna np Ogniochronem	m2	42,284

TABLICA INFORMACYJNA - I SZTUKA

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		I ROBOTY ZIEMNE				0,00
1	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0122/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	11,315	0,00	0,00
2	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	20,736	0,00	0,00
3	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0310/01 Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład	m3	11,315	0,00	0,00
4	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Krotność = 0,75	m3	10,765	0,00	0,00
5	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0320/01 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II Krotność = 0,25	m3	10,765	0,00	0,00
6	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	10,765	0,00	0,00
7	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0415/02 Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III	m3	0,550	0,00	0,00
8	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0415/02 Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III - ziemia urodzajna	m3	3,110	0,00	0,00
		II ROBOTY FUNDAMENTOWE				0,00
9	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,070	0,00	0,00
10	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3. Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkiem uszczelniającym	m3	0,480	0,00	0,00
11	STO poz. 1-10;	KNR 2-02 0603/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	4,000	0,00	0,00
12	STO poz. 1-10;	KNR 2-02 0603/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	4,000	0,00	0,00
13	STO poz. 1-10; SST dz. II	Kalkulacja indywidualna Dopłata za jarzma do mocowania słupów drenianych	szt	2,000	0,00	0,00
14	STO poz. 1-10; SST dz. I	Kalkulacja indywidualna Dopłata za jarzma do mocowania zastrzałów drenianych	szt	2,000	0,00	0,00
15		Kalkulacja indywidualna DOPLATA ZA UTRUDNIENIA ZWIĄZANE Z POSADOWIENIEM PONIŻEJ POZIOMU WÓD GRUNTOWYCH Z UWZGLĘDNIENIEM WYBRANEJ TECHNOLOGII WYKONANIA	kpl	1,000	0,00	0,00
		III KONSTRUKCJA WIATY				0,00
		<i>Wszystkie elementy drewniane wykonać jako strugane. Doliczono ws. 1,1 w obmiarach na zamki. Przed wyceną należy bezwzględnie zapoznać się z dokumentacją projektową i uwzględnić w wycenie konieczność wykonania połączeń ciesielskich</i>				
16	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-21 0602/06 Słupy pergoli i trejaży drewniane osadzone na fundamentach z krawędziaków	m3	0,146	0,00	0,00
17	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-21 0603/02 Oczepy z krawędziaków wieńczące pergoli i trejaży	m3	0,066	0,00	0,00
18	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02u2 0407/03 Słupy z tarcicy nasyczonej o długości do 2m i przekroju poprzecznym do 180cm2	m3	0,011	0,00	0,00
19	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0408/03 Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,031	0,00	0,00
20	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0409/04 Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,048	0,00	0,00
21	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0408/01 Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,014	0,00	0,00
22	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0409/06 Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - wiatrownice	m3	0,001	0,00	0,00

TABLICA INFORMACYJNA - 1 SZTUKA

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
23	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0409/06 Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - deski okapowe	m3	0,028	0,00	0,00
24	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0409/03 Nadbitki w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,019	0,00	0,00
25	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0408/01 Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - skratowanie tablicy	m3	0,062	0,00	0,00
26	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-21 0603/05 Olacenie ścianek ażurowych	m	15,180	0,00	0,00
27	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-21 0603/04 Poprzeczki wieńczące pergoli - poprzeczka na zastrzale 18/4	m	2,520	0,00	0,00
28	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-02 0410/01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	4,672	0,00	0,00
29	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 0-15 0517/02 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i lat	m2	4,672	0,00	0,00
30	STO poz. 1-10, SST dz. VII	KNBK 5 7-127/01 Krycie dachu gontami lupanymi podwójnie w zawijkę przy pochyleniu połaci do 85%	m2	4,672	0,00	0,00
31	STO poz. 1-10, SST dz. VII	KNBK 5 7-130/01 Dodatek do krycia przy kalenicach i narożach przy pochyleniu połaci do 85%	m2	4,672	0,00	0,00
32	STO poz. 1-10, SST dz. VII	Kalkulacja indywidualna Dopłata za impregnację dachu do stanu trudnózapalności	m2	4,672	0,00	0,00
		<i>Impregnację wykonać preparatami bezbarwnymi</i>				
33	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 4-01 0631/01 Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - ANALOGIA - impregnacji grzybobójcza, owadobójcza, ogniochronna np Ogniochronem	m2	42,284	0,00	0,00
		Razem				0,00

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

TABLICA INFORMACYJNA - I SZTUKA

Nr	Opis robót	Wartość	%
I	ROBOTY ZIEMNE	0,00	
II	ROBOTY FUNDAMENTOWE	0,00	
III	KONSTRUKCJA WIATY	0,00	
	Razem	0,00	100,0

TABLICA INFORMACYJNA - 1 SZTUKA

Nr	Opis robót	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
I	ROBOTY ZIEMNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	ROBOTY FUNDAMENTOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III	KONSTRUKCJA WIATY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TABLICA INFORMACYJNA - 1 SZTUKA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,072	0,00	0,00
2	Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkiem uszczelniającym	m3	0,487	0,00	0,00
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,002	0,00	0,00
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,002	0,00	0,00
5	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm - strugane	m3	0,030	0,00	0,00
6	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm - strugane	m3	0,131	0,00	0,00
7	Deski iglaste strugane - 18/4	m3	0,020	0,00	0,00
8	Deski iglaste strugane 10/4	m3	0,067	0,00	0,00
9	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,002	0,00	0,00
10	Drewno opałowe	kg	6,400	0,00	0,00
11	Gonty	m2	4,672	0,00	0,00
12	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,147	0,00	0,00
13	Gwoździe ciesielskie	kg	2,336	0,00	0,00
14	Jarzma do mocowania słupów	szt	2,000	0,00	0,00
15	Jarzma do mocowania zastrzałów	szt	2,000	0,00	0,00
16	Klamry ciesielskie typ U	kg	4,924	0,00	0,00
17	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.II - strugane	m3	0,233	0,00	0,00
18	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - strugane	m3	0,197	0,00	0,00
19	Ksylomit popularny	kg	0,282	0,00	0,00
20	Lepik asfaltowy na zimno "Abizol DM"	kg	11,800	0,00	0,00
21	Łaty iglaste wymiarowe 50x45mm	m3	0,033	0,00	0,00
22	Łaty iglaste wymiarowe 75x22mm	m3	0,010	0,00	0,00
23	Preparat impregacyjny grzybo, owdobójczy oraz ogniochronny	dm3	28,457	0,00	0,00
24	Roztwór asfaltowy	kg	1,400	0,00	0,00
25	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,0002	0,00	0,00
26	Środki impregacyjno-grzybobójcze solne	kg	2,336	0,00	0,00
	Razem				0,00

TABLICA INFORMACYJNA - I SZTUKA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Spycharka gaśnicowa 75KM	m-g	0,109	0,00	0,00
2	Spycharka gaśnicowa 100KM	m-g	0,052	0,00	0,00
3	Środek transportowy	m-g	0,475	0,00	0,00
4	Wyciąg	m-g	0,323	0,00	0,00
5	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,334	0,00	0,00
6	Żuraw	m-g	0,002	0,00	0,00
	Razem		1,294		0,00

Wartość kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

PRZEDMIAR ROBÓT AKTUALIZACJA

ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt ROZBIÓRKA OGRODZENIA I REMONT COKOŁU
 Kod CPV 45212140-9
 Budowa MIEJSCE ZAINWESTOWANIA - M.O.S. W ELKU NA SZLAKU TATARSKIM - ELK DZ. NR 1360/5
 Biuro kosztorysowe PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROJEKTOR" UL. NONIEWICZA 93C 16-400 SUWAŁKI

Stawka robocizny 0,00 PLN/r-g
 Koszty pośrednie 0%
 Zysk 0%

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST/E/02

WYCENA NIE OBEJMUJE ROBÓT ZWIĄZANYCH Z PRZYGOTOWANIEM TERENU JAK NIWELACJA, WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW ITP.

Sporządził mgr inż. Joanna Tarasiewicz

mgr inż. arch. Jarosław Jezierski

SUWAŁKI STYCZEŃ 2011

wyk. Joanna Tarasiewicz

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
 przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

ROZBIÓRKA OGRODZENIA I REMONT COKOLU

1. Kosztorys obejmuje demontaż stargo ogrodzenia tj. zdjęcie istniejącej siatki i wycięcie słupków.
2. Cokół betonowy pozostaje. Przewiduje się jedynie naprawę cokołu zaprawami (szpachlówkami)
naprawczymi.. W niniejszej wycenie dla części nadziemnej przyjęto technologię Deitermanna, ale może być
zastosowana każda inna technologia posiadająca stosowne atesty i certyfikaty. Zakłada się odkopanie cokołu i
wykonanie izolacji np. abizolem i powtórne obsypanie. Na wierzchu cokołu wykonać czapkę betonową.

ROZBIÓRKA OGRODZENIA I REMONT COKOŁU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
			<i>Z Inwestorem uzgodnić co zrobić z rozebranymi elementami przesł metalowych. Nie przewiduje się dodatkowych kosztów utylizacji (skup złomu)</i>		
1	KNR 2-25 0307/03	STO poz. 1-10; SST dz. II i III	Rozzbranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych - POZ. ZASTĘPCZA - ZDJĘCIE SIATKI I WYCIECIE SŁUPKÓW	m2	196,000
			2. REMONT COKOŁU		
			<i>Cokół betonowy pozostaje. Przewiduje się jedynie naprawę cokołu zaprawami (szpachlówkami) naprawczymi. W niniejszej wycenie dla części nadziemnej przyjęto technologię Deitermanna, ale może być zastosowana każda inna technologia posiadająca stosowne atesty i certyfikaty. Zakłada się odkopanie cokołu i wykonanie izolacji np. abizolem i powtórne obsypanie. Na wierzchu cokołu wykonać czapkę betonową.</i>		
2	KNR 4-01 0104/02	STO poz. 1-10; SST dz. I	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - odkopanie fundamentów ogrodzenia - w celu wykonania izolacji	m3	58,800
3	KNR 0-17 2608/01	STO poz. 1-10; SST dz. IV	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - poz. zastępcza - oczyszczenie cokołu betonowego - poz. zastępcza - oczyszczenie powierzchni cokołu	m2	98,000
4	KNR 2-02 0603/07	STO poz. 1-10,	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	98,000
5	KNR 2-02 0603/08	STO poz. 1-10,	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	98,000
6	KNR 4-01 0105/02	STO poz. 1-10, SST dz. I	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	58,800
7	KNR 2-02 0219/05	STO poz. 1-10	Nakrywy attek ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu. Beton zwykły B-15 (C12/15)	m2	36,750
8	KNR 0-17 2608/01	STO poz. 1-10, SST dz. IV	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - poz. zastępcza - oczyszczenie cokołu betonowego - poz. zastępcza - oczyszczenie powierzchni cokołu	m2	134,750
9	KNR 4-01 0713/03	STO poz. 1-10, SST dz. IV	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach - poz. zastępcza naniesienie szpachli naprawczej - gr. do 1cm	m2	134,750
10	KNR 2-02 1505/10	STO poz. 1-10; SST dz. V	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania- poz. zastępcza - farby do wymalowań zewnętrznych paroprzepuszczalne	m2	134,750

ROZBIÓRKA OGRODZENIA I REMONT COKOŁU

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
		<i>Z Inwestorem uzgodnić co zrobić z rozebranymi elementami przesł metalowych. Nie przewiduje się dodatkowych kosztów utylizacji (skup złomu)</i>				
1	STO poz. 1-10; SST dz. II i III	KNR 2-25 0307/03 Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych - POZ. ZASTĘPCZA - ZDJĘCIE SIATKI I WYCIECIE SŁUPKÓW	m2	196,000	0,00	0,00
		2. REMONT COKOŁU				0,00
		<i>Cokoł betonowy pozostaje. Przewiduje się jedynie naprawę cokołu zaprawami (szpachlówkami) naprawczymi.. W niniejszej wycenie dla części nadziemnej przyjęto technologię Deitermanna, ale może być zastosowana każda inna technologia posiadająca stosowne atesty i certyfikaty. Zakłada się odkopanie cokołu i wykonanie izolacji np. abizolem i powtórne obsypanie. Na wierzchu cokołu wykonać czapkę betonową.</i>				
2	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 4-01 0104/02 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - odkopanie fundamentów ogrodzenia - w celu wykonania izolacji	m3	58,800	0,00	0,00
3	STO poz. 1-10; SST dz. IV	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - poz. zastępcza - oczyszczenie cokołu betonowego - poz. zastępcza - oczyszczenie powierzchni cokołu	m2	98,000	0,00	0,00
4	STO poz. 1-10,	KNR 2-02 0603/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	98,000	0,00	0,00
5	STO poz. 1-10,	KNR 2-02 0603/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	98,000	0,00	0,00
6	STO poz. 1-10, SST dz. I	KNR 4-01 0105/02 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	58,800	0,00	0,00
7	STO poz. 1-10	KNR 2-02 0219/05 Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu. Beton zwykły B-15 (C12/15)	m2	36,750	0,00	0,00
8	STO poz. 1-10, SST dz. IV	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - poz. zastępcza - oczyszczenie cokołu betonowego - poz. zastępcza - oczyszczenie powierzchni cokołu	m2	134,750	0,00	0,00
9	STO poz. 1-10, SST dz. IV	KNR 4-01 0713/03 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach - poz. zastępcza naniesienie szpachli naprawczej - gr. do 1cm	m2	134,750	0,00	0,00
10	STO poz. 1-10; SST dz. V	KNR 2-02 1505/10 Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania- poz. zastępcza - farby do wymalowań zewnętrznych paroprzepuszczalne	m2	134,750	0,00	0,00
		Razem				0,00

ROZBIÓRKA OGRODZENIA I REMONT COKOLU

Nr	Opis robót	Wartość
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	0,00
2.	REMONT COKOLU	0,00
	Razem	0,00

ROZBIÓRKA OGRODZENIA I REMONT COKOLU

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	REMONT COKOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ROZBIÓRKA OGRODZENIA I REMONT COKŁU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	2,609	0,00	0,00
2	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,514	0,00	0,00
3	Drewno opałowe	kg	156,800	0,00	0,00
4	Farba do wymalowań zewnętrznych paroprzepuszczalna	dm3	53,900	0,00	0,00
5	Gwoździe budowlane gołe	kg	22,050	0,00	0,00
6	Lepik asfaltowy na zimno "Abizol DM"	kg	289,100	0,00	0,00
7	Roztwór asfaltowy	kg	34,300	0,00	0,00
8	Szpachla naprawcza np. Deitermann RS	kg	2.695,000	0,00	0,00
	Razem				0,00

ROZBIÓRKA OGRODZENIA I REMONT COKOLU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,960	0,00	0,00
2	Środek transportowy	m-g	1,117	0,00	0,00
3	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	1,347	0,00	0,00
4	Wyciąg	m-g	5,513	0,00	0,00
	Razem		9,937		0,00

Wartość kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

PRZEDMIAR ROBÓT AKTUALIZACJA

ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt OSŁONA KONTENERÓW ŚMIETNIKA- 1 szt
 Kod CPV 45212140-9 - Obiekty rekreacyjne
 Budowa MIEJSCE ZAINWESTOWANIA - M.O.S. W EŁKU NA SZLAKU TATARSKIM - EŁK DZ. NR 1360/5
 Inwestor POWIAT EŁCKI UL. J.PIŁSUDSKIEGO 4 19-300 EŁK
 Biuro kosztorysowe PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROJEKTOR" UL. NONIEWICZA 93C 16-400 SUWAŁKI

Stawka robocizny 0,00 PLN/r-g
 Koszty pośrednie 0%
 Zysk 0%

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST/E/01

WYCENA NIE OBEJMUJE ROBÓT ZWIĄZANYCH Z PRZYGOTOWANIEM TERENU JAK NIWELACJA, WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW ITP.

Sporządził mgr inż. Joanna Tarasiewicz

mgr inż. arch. Jarosław Jezierski

SUWAŁKI STYCZEŃ 2011

mgr inż. Joanna Tarasiewicz

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
 przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

OSŁONA KONTENERÓW ŚMIETNIKA- 1 szt

1. Elementy małej architektury zaprojektowano w technologii tradycyjnej z elementami monolitycznymi - wylewanymi na budowie (stopy, ławy, podwaliny). Posadowienie na ławach - fundamentach betonowych zwieńczonych wieńcem żelbetowym. Więźba dachowa na drewnianych krokwiach opartych na płatwiach pośrednich oraz kalenicowej opartych na systemie skośnych słupów.
2. Założono, że w granicach objętych opracowaniem zalegają grunty odpowiednie do bezpośredniego posadowienia. W razie jednostkowego występowania gruntów o małej przepuszczalności wody (gliny) lub o niskiej wartości nośności - możliwości przewarstwień torfami, namulami etc. - należy powiadomić projektanta w celu adaptacji posadowienia do konkretnych warunków geotechnicznych.
3. Przyjęto fundamentowanie w postaci żelbetowych ław fundamentowych wysokości 30cm. W razie występowania rażących odstępstw od przyjmowanych założeń (niekontrolowane miąższości gruntów nasypowych oraz pokładów torfu, możliwości występowania podskórnych wód gruntowych etc.) występujących po wykonaniu wykopów należy bezwzględnie zawiadomić projektantów w celu dokonania korekt przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych. Przyjęto beton z dodatkami uszczelniającymi. Stopień wodoszczelności określi projektant.
4. Ściany fundamentowe betonowe wylewane w szalunkach (dopuszcza się możliwość betonowania w wykopie pod warunkiem występowania gruntów o dużej spoiwości - gliny) lub murowane z błażki betonowej M-4 gr.25cm na zaprawie cementowej z dodatkami uplastyczniającymi, zwieńczone podwaliną lub wieńcem żelbetowym z betonu B-20 - zbrojenie wg opisu na odpowiednich rysunkach.
5. Głównym elementem nośnym są (w części powtarzalne) ramy powstałe ze słupów skośnych spiętych dwiema parami kleszczy oraz stężone oczepami - płatwiami na których wsparte są krokwie - z drewna w klasie odpowiedniej do min. K27. Mocowanie - oparcie - na fundamencie za pośrednictwem jarzm (z blachy stalowej oraz płaskowników).
6. Pokrycie dachu - gont drewniany na łątach w rozstawie ok.35cm. Elementy drewniane przed wymontowaniem impregnować solnymi środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz zabezpieczającymi przed działaniem ognia, zgodnie z instrukcją producenta (OGNIOCHRON, Ocean 411B, KROMOS B-796 itp.) Pokrycie dachowe w postaci gontu należy zaimpregnować do stanu trudnozapalności i wykonywać impregnację jako konserwację bieżącą, sezonowo podczas użytkowania obiektu, aż do śmierci technicznej. Wszystkie palne (drewniane) elementy konstrukcyjne powinny być uodpornione ogniowo do stanu trudno zapalności.
7. Konstrukcja drewniana, krokwiowa, wsparta na płatwiach stopowych (pełniących funkcję oczepów) oraz płatwi kalenicowej. Układ krokwi (w wiacie paleniska) spięty jest kleszczami mocowanymi do pierścienia stalowego - wg załączonych rysunków. Układ drewnianych elementów konstrukcyjnych dachu, przekroje poszczególnych elementów podano na schemacie więźby w niniejszym opracowaniu. Elementy drewniane łączyć z sobą w sposób ciesielski (wręby pół jaskółczy ogon, czopy). Wszystkie elementy drewniane więźby wykonać należy z drewna o odpowiedniku klasy minimum K-27, zaimpregnować przed wbudowaniem środkami grzyb - i owadobójczymi oraz zabezpieczyć przed działaniem ognia. Na styku z elementami żelbetowymi zastosować dwuwarstwową przekładkę z papy izolacyjnej - podwaliny. Wszystkie elementy więźby drewniane wykonać jako strugane. Przed montażem więźby wykonać elementy wzorcowe i sprawdzić ich spasowanie w naturze. Połączenia elementów na długości dopuszcza się pod warunkami uwzględniającymi zasady sztuki budowlanej oraz pod nadzorem osoby uprawnionej.

OSŁONA KONTENERÓW ŚMIETNIKA- I szl

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
I ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01 0122/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	10,149
2	KNR 2-01 0126/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	49,500
3	KNR 2-01 0310/02	STO poz. 1-10; SST dz. I	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	10,149
4	KNR 2-01 0320/01	STO poz. 1-10; SST dz. I	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	7,811
5	KNR 2-01 0236/03	STO poz. 1-10; SST dz. I	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	7,811
6	KNR 2-01 0415/02	STO poz. 1-10; SST dz. I	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III	m3	9,763
II ROBOTY FUNDAMENTOWE					
7	KNR 2-02 1101/01	STO poz. 1-10; SST dz. II	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,096
8	KNR 2-02 0204/01	STO poz. 1-10; SST dz. II	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3. Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkiem uszczelniającym	m3	0,486
9	KNR 2-02 0210/03	STO poz. 1-10; SST dz. II	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu - analogia - podwalina. Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkiem uszczelniającym	m3	0,459
10	KNR 2-02 0290/01	STO poz. 1-10; SST dz. II	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d=6mm	t	0,011
11	KNR 2-02 0290/02	STO poz. 1-10; SST dz. II	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli d=12mm	t	0,061
12	KNR 2-02 0603/07	STO poz. 1-10;	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	7,740
13	KNR 2-02 0603/08	STO poz. 1-10;	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	7,740
14	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. II	Doplata za kotwy do mocowania słupków - jarzma z kształtownika 130x130x5 + blacha 250x250x10+ 4 kotwy d=10 - wg rys.	kpl	6,000
15	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. II	Doplata za kotwy do mocowania słupków - jarzma z kształtownika 130x130x5 + kotwa d=10 - wg rys.	kpl	3,000
16	Kalkulacja indywidualna		DOPLATA ZA UTRUDNIENIA ZWIĄZANE Z POSADOWIENIEM PONIŻEJ POZIOMU WÓD GRUNTOWYCH Z UWZGLĘDNIENIEM WYBRANEJ TECHNOLOGII WYKONANIA	kpl	1,000
III KONSTRUKCJA DREWNIANA					
			<i>Wszystkie elementy drewniane wykonać jako strugane. Doliczono ws. 1,1 w obmiarach na zamki. Przed wyceną należy bezwzględnie zapoznać się z dokumentacją projektową i uwzględnić w wycenie konieczność wykonania połączeń ciesielskich</i>		
17	KNR 2-21 0602/06	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Słupy pergoli i trejaży drewniane osadzone na fundamentach z krawędziaków	m3	0,285
18	KNR 2-21 0603/02	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Oczepy z krawędziaków wieńczące pergoli i trejaży	m3	0,191
19	KNR 2-21 0603/05	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Olacenie ścianek ażurowych - deski 18x3	m	30,720
20	KNR 2-21 0603/05	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Olacenie ścianek ażurowych - deski 12x3	m	46,200
21	KNR 2-21 0603/05	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Olacenie ścianek ażurowych - deski 14x3	m	16,400
22	Kalkulacja indywidualna	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Wykonanie i montaż przęsła zdejmowanego - 3,18x 1,03 - rama z krawędziaka 10x10 + wypełnienie - deski szer. 12 i 18cm + mocowanie i zasuwa. Cena obejmuje materiał i wykonanie ramy. Drewno strugane - 0,21m3	kpl	1,000
23	KNR 4-01 0631/01	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - impregnacja środkiem o właściwościach owadobójczych, grzybobójczych i ognioochronnych bezbarwnym	m2	56,968
IV POSADZKA					
24	KNR 2-02 1101/07	STO poz. 1-10; SST dz. V	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	1,348

OSŁONA KONTENERÓW ŚMIETNIKA- 1 szt

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-02 1101/01	STO poz. 1-10; SST dz. V	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,674
26	KNR 2-02 1101/07	STO poz. 1-10; SST dz. V	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,674
27	KNR 2-31 0511/01	STO poz. 1-10; SST dz. V	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej	m2	13,482
28	KNR 2-31 0407/02	STO poz. 1-10; SST dz. V	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	3,150

OSŁONA KONTENERÓW ŚMIETNIKA- 1 szt

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		I ROBOTY ZIEMNE				0,00
1	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0122/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	10,149	0,00	0,00
2	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	49,500	0,00	0,00
3	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	10,149	0,00	0,00
4	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0320/01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	7,811	0,00	0,00
5	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	7,811	0,00	0,00
6	STO poz. 1-10; SST dz. I	KNR 2-01 0415/02 Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III	m3	9,763	0,00	0,00
		II ROBOTY FUNDAMENTOWE				0,00
7	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,096	0,00	0,00
8	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3. Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkiem uszczelniającym	m3	0,486	0,00	0,00
9	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0210/03 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu - analogia - podwalina. Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkiem uszczelniającym	m3	0,459	0,00	0,00
10	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d=6mm	t	0,011	0,00	0,00
11	STO poz. 1-10; SST dz. II	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli d=12mm	t	0,061	0,00	0,00
12	STO poz. 1-10;	KNR 2-02 0603/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	7,740	0,00	0,00
13	STO poz. 1-10;	KNR 2-02 0603/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	7,740	0,00	0,00
14	STO poz. 1-10; SST dz. II	Kalkulacja indywidualna Dopłata za kotwy do mocowania słupków - jarzma z kształtownika 130x130x5 + blacha 250x250x10+ 4 kotwy d=10 - wg rys.	kpl	6,000	0,00	0,00
15	STO poz. 1-10; SST dz. II	Kalkulacja indywidualna Dopłata za kotwy do mocowania słupków- jarzma z kształtownika 130x130x5 + kotwa d=10 - wg rys.	kpl	3,000	0,00	0,00
16		Kalkulacja indywidualna DOPLATA ZA UTRUDNIENIA ZWIĄZANE Z POSADOWIENIEM PONIŻEJ POZIOMU WÓD GRUNTOWYCH Z UWZGLĘDNIENIEM WYBRANEJ TECHNOLOGII WYKONANIA	kpl	1,000	0,00	0,00
		III KONSTRUKCJA DREWNIANA				0,00
		<i>Wszystkie elementy drewniane wykonać jako strugane. Doliczono ws. 1,1 w obmiarach na zamki. Przed wyceną należy bezwzględnie zapoznać się z dokumentacją projektową i uwzględnić w wycenie konieczność wykonania połączeń ciesielskich</i>				
17	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-21 0602/06 Słupy pergoli i trejaży drewniane osadzone na fundamentach z krawędziaków	m3	0,285	0,00	0,00
18	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-21 0603/02 Oczepy z krawędziaków wieńczące pergoli i trejaży	m3	0,191	0,00	0,00
19	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-21 0603/05 Ołacenie ścianek ażurowych - deski 18x3	m	30,720	0,00	0,00
20	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-21 0603/05 Ołacenie ścianek ażurowych - deski 12x3	m	46,200	0,00	0,00
21	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 2-21 0603/05 Ołacenie ścianek ażurowych - deski 14x3	m	16,400	0,00	0,00
22	STO poz. 1-10; SST dz. VI	Kalkulacja indywidualna Wykonanie i montaż przęsła zdejmowanego - 3,18x1,03 - rama z krawędziaka 10x10 + wypełnienie - deski szer. 12 i 18cm + mocowanie i zasuwa. Cena obejmuje materiał i wykonanie ramy. Drewno strugane - 0,21m3	kpl	1,000	0,00	0,00

OSŁONA KONTENERÓW ŚMIETNIKA- 1 szt

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
23	STO poz. 1-10; SST dz. VI	KNR 4-01 0631/01 Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - impregnacja środkiem o właściwościach owadobójczych, grzybobójczych i ognioochronnych bezbarwnym	m2	56,968	0,00	0,00
		IV POSADZKA				0,00
24	STO poz. 1-10; SST dz. V	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	1,348	0,00	0,00
25	STO poz. 1-10; SST dz. V	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,674	0,00	0,00
26	STO poz. 1-10; SST dz. V	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,674	0,00	0,00
27	STO poz. 1-10; SST dz. V	KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podсыpce piaskowej	m2	13,482	0,00	0,00
28	STO poz. 1-10; SST dz. V	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podсыpce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	3,150	0,00	0,00
		Razem				0,00

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

OSŁONA KONTENERÓW ŚMIETNIKA- 1 szt

Nr	Opis robót	Wartość	%
I	ROBOTY ZIEMNE	0,00	
II	ROBOTY FUNDAMENTOWE	0,00	
III	KONSTRUKCJA DREWNIANA	0,00	
IV	POSADZKA	0,00	
	Razem	0,00	100,0

OSŁONA KONTENERÓW ŚMIETNIKA- 1 szt

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
I	ROBOTY ZIEMNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	ROBOTY FUNDAMENTOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III	KONSTRUKCJA DREWNIANA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IV	POSADZKA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

OSŁONA KONTENERÓW ŚMIETNIKA- 1 szt

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Belka ramy - 10x10 dl. 3,13	m3	0,069	0,00	0,00
2	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,793	0,00	0,00
3	Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkiem uszczelniającym	m3	0,961	0,00	0,00
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,041	0,00	0,00
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,041	0,00	0,00
6	Deski ramy 12x3 dl. 3,14	m3	0,073	0,00	0,00
7	Deski ramy 14x3 dl. 1,34	m3	0,013	0,00	0,00
8	Deski ramy 14x3 dl. 1,42	m3	0,007	0,00	0,00
9	Deski ramy 18x3 dl. 3,14	m3	0,019	0,00	0,00
10	Deski strugane 12x3 - strugane	m3	0,185	0,00	0,00
11	Deski strugane 14x3 - strugane	m3	0,075	0,00	0,00
12	Deski strugane 18x3 - strugane	m3	0,181	0,00	0,00
13	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,012	0,00	0,00
14	Drewno opałowe	kg	12,384	0,00	0,00
15	Gwoździe budowlane gole	kg	2,197	0,00	0,00
16	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	13,819	0,00	0,00
17	Kotwy do mocowania słupów - jarzma z kształtownika 130x130x5 + blacha 250x250x10+ 4 kotwy d=10 - wg rys.	kg	43,020	0,00	0,00
18	Kotwy do mocowania słupów - jarzma z kształtownika 130x130x5 + kotwa d=10 - wg rys.	kg	6,780	0,00	0,00
19	Krawężniki iglaste nasyczone kl.II - strugane	m3	0,524	0,00	0,00
20	Lepik asfaltowy na zimno "Abizol DM"	kg	22,833	0,00	0,00
21	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	3,213	0,00	0,00
22	Piasek	m3	1,771	0,00	0,00
23	Pospólka 0-63mm	m3	1,456	0,00	0,00
24	Preparat grzybo - owadobójczy i ogniochronny bp. ogniochron	dm3	38,169	0,00	0,00
25	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,011	0,00	0,00
26	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	0,062	0,00	0,00
27	Roztwór asfaltowy	kg	2,709	0,00	0,00
28	Słupek ramy - 10x10 dl. 1,3	m3	0,029	0,00	0,00
29	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,0002	0,00	0,00
30	Woda	m3	0,283	0,00	0,00
31	Wsporniki stalowe przykręcane do słupa	szt	2,000	0,00	0,00
32	Zasuwa konfekcjonowana z możliwością stałego zamykania	szt	2,000	0,00	0,00
	Razem				0,00

OSŁONA KONTENERÓW ŚMIETNIKA- 1 szt

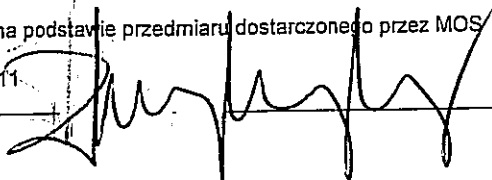
Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gietarka do prętów mechaniczna	m-g	0,337	0,00	0,00
2	Nożyce do prętów	m-g	0,406	0,00	0,00
3	Pila do cięcia płytek	m-g	0,337	0,00	0,00
4	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	0,302	0,00	0,00
5	Spycharka gaśnicowa 100KM	m-g	0,124	0,00	0,00
6	Środek transportowy	m-g	0,278	0,00	0,00
7	Wibrator powierzchniowy	m-g	1,753	0,00	0,00
8	Wyciąg	m-g	1,576	0,00	0,00
9	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,242	0,00	0,00
	Razem		5,355		0,00

PRZEDMIAR REMONT POMOSTÓW DLA MOS- AKTUALIZACJA

NAZWA INWESTYCJI : MIEJSCE ODPOCZYNKU NA SZLAKU TATARSKIM
ADRES INWESTYCJI : EŁK
INWESTOR : POWIAT EŁCKI
ADRES INWESTORA : UL. PIŁSUDSKIEGO EŁK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Opracowano na podstawie przedmiaru dostarczonego przez MOS

DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2011



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 REMONT I WYMIANA POMOSTÓW ORAZ UMOCNIE NIE NABRZEŻA					
1	KNR 2-13 d.1 0701-01	Deskowanie murów oporowych o wys. do 5 m - deskowanie nabrzeża	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNR 2-13 d.1 0803-01	Betonowanie nabrzeży i bulwarów oporowych betonowych o wys.do 5 m	m ³		
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNR 2-13 d.1 0802-01	Zbrojenie nabrzeży i bulwarów oporowych o wys.do 5 m	t		
		0.46	t	0.460	
				RAZEM	0.460
4	kalk indywi- d.1 dualna	Dostawa i montaż pomostu pływającego o wymiarach 1.4m x 11.1m z demo- ntażm istniejącego pomostu i mocowaniem do nabrzeża	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	kalk indywi- d.1 dualna	Dostawa i montaż pomostu pływającego o wymiarach 1.4m x 16.5m z demo- ntażm istniejącego pomostu i mocowaniem do nabrzeża	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	kalk indywi- d.1 dualna	Dostawa i montaż pomostu pływającego o wymiarach 2,2m x 14.7m z demo- ntażm istniejącego pomostu i mocowaniem do nabrzeża	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-14 d.1 0405-01	Pokład pomostowy z bali o grub.do 6 cm montowany z łądu - demontaż ist- niejącego pokładu pomostu	m ²		
		3.26*15.24	m ²	49.682	
				RAZEM	49.682
8	KNR 2-14 d.1 0405-01	Pokład pomostowy z bali o grub.do 6 cm montowany z łądu - wymiana	m ²		
		3.26*15.24	m ²	49.682	
				RAZEM	49.682
9	KNR 2-13 d.1 1001-01	Izolacja płaszczyzn konstrukcji pomostu lepikiem asfaltowym na zimno - jed- na warstwa	m ²		
		10.44*4	m ²	41.760	
				RAZEM	41.760
10	KNR 2-13 d.1 1001-02	Izolacja płaszczyzn konstrukcji pomostu lepikiem asfaltowym na zimno - każ- da nast.warstwa	m ²		
		14.92*0.7*2	m ²	20.888	
				RAZEM	20.888