

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Urządzenie miejsca odpoczynku dla Turystów
Budowa	Oblęgór - Sieniów gm.Strawczyn - dz. nr ewid.343/9
Inwestor	Gmina Strawczyn
Biuro kosztorysowe	KOLPROJEKT Biuro Projektowe 25-419 Kielce ul. Rolna 8/10

Sporządził inż. Krzysztof Oleś

Kielce 04.2011r.

Urządzenie miejsca odpoczynku dla Turystów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		CIĄG KOMUNIKACJI PIESZEJ		
1	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 170*0,25	m3	42,500
		razem	m3	42,500
2	KSNR 6 0106/06	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	170,000
3	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	170,000
4	KNR 2-31 0105/06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	170,000
5	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	90,000
6	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	170,000
7	KNNR 6 0404/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową/ analogia: zamontowanie betonowej palisady ogrodowej d=15/70	m	15,000
		TERENY ZIELONE -trawniki		
8	KNR 2-01 0505/06	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI	m2	861,000
9	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	861,000
		MAŁA ARCHITEKTURA		
10	KNR 2-01 0312/06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m w gruncie kategorii III	dół	35,000
11	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 0,05*35	m3	1,750
		razem	m3	1,750
12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - Ławki ogrodowe z oparciem (ławka z krawędziaków drewnianych typu bal)	szt	2,000
13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - Ławki ogrodowe bez oparcia(ławka z krawędziaków drewnianych typu bal)	szt	8,000
14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - Ławki ogrodowe bez oparcia(ławka z krawędziaków drewnianych typu bal), do zastosowania w wiacie przystankowej	szt	3,000
15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - Kosz na śmieci	szt	3,000
16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - Ławostół (łakostół z krawędziaków drewnianych typu bal wraz)	szt	3,000
17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - STOJAK NA ROWERY	szt	1,000
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - Tablica informacyjna	szt	1,000
		WIATA PRZYSTANKOWA		
19	KNR 2-01 0122/02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym 5*4*1,2	m3	24,000
		razem	m3	24,000
20	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki o grubości do 15cm 5*4	m2	20,000
		razem	m2	20,000

Urządzenie miejsca odpoczynku dla Turystów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III 1,1*0,25*(5*2+4*2)	m3	4,950
			razem m3	4,950
22	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	4,950
23	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	4,950
24	KI	Utylizacja ziemi z wykopów	m3	4,950
25	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3	4,950
26	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,080
27	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,050
28	KNR 2-02.2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - kominy parter	m2	2,700
29	KNR 2-02 0904/01	Tynki cementowe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie/ tynk szpachlowy na ścianach fundamentowych pod wykonanie izolacji powyżej terenu 0,15*(5*2+4*2)	m2	2,700
			razem m2	2,700
30	KNR 2-02.2 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych 0,4*(5*2+4*2)	m2	7,200
			razem m2	7,200
31	KNR 23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o gr. 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych-TYNK ŻYWICZNY NA COKOLE BUDYNKU	m2	2,700
32	KNR 2-02w 1603/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 3,5*(5*2+4*2)	m2	63,000
			razem m2	63,000
33	KNR 2-02w 1612/02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m	m2	63,000
34	KNR 2-02 0407/01	Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej/ analogia: wykonanie ścian z bala drewnianego 0,15*(4,3*2,55*2+0,5*4,35*1,1+5,3*2,55*2) -(0,15*0,48*1,35*2+0,15*0,64*1,35*7+0,15*1,35*1,3+0,15*0,9*2,05)	m3	7,703
			m3	-1,642
			razem m3	6,061
35	KNR 4-01 0627/04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi bali i krawędziaków 5,3*4*(2,55)-(0,48*1,35*4+0,64*1,35*6+0,9*2,05*2+1,3*1,35*4) 4,3*4*(2,55+1,1)-(0,64*1,35*8)	m2	35,574
			m2	55,868
			razem m2	91,442
36	KNR 2-02 1510/08	Lakierowanie jednokrotne powierzchni ponad 0,50m2 (Krotność= 2)	m2	91,442
37	KNR 2-02w 0408/05	Krokwie zwykle dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,07*0,16*3,21*18	m3	0,647
			razem m3	0,647
38	KNR 2-02w 0406/06	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,15*0,15*5,6*3	m3 drew.	0,378
			razem m3 drew.	0,378
39	KNR 2-02w 0408/02	Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,05*0,12*2,2*15	m3	0,198
			razem m3	0,198

Urządzenie miejsca odpoczynku dla Turystów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNNR 2 0308/01	Kominy wolno stojące wieloprzewodowe z cegieł w budynkach 4,35*0,5*0,39	m3	0,848
		razem	m3	0,848
41	KNR 23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o gr. 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych-TYNK ŻYWICZNY NA KOMINACH PONAD DACHEM (0,5*2+0,39*2)*0,65	m2	1,157
		razem	m2	1,157
42	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m2	1,000
43	KNNR 2 0403/01	Deskowanie połaci dachowych/ analogia: obicie połaci dachowej płytą OSB 3,05*5,6*2	m2	34,160
		razem	m2	34,160
44	KNR 0-15 0527/01	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej	m2	34,160
45	KNR 0-15 0527/01	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej/ analogia: krycie dachu gontem papowym	m2	34,160
46	KI	Posypka papowa w kolorze ceglanym	m2	34,160
47	KNR 2-02 0508/02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 10cm/ analogia: blacha stalowa powlekana 5,6*2	m	11,200
		razem	m	11,200
48	KNR 2-02 0510/01	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 8cm/ analogia: blacha stalowa powlekana	m	6,000
49	NNRNKB 202 0547/02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych d=100/80 z blachy stalowej powlekanej	szt.	2,000
50	NNRNKB 202 0547/04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych d=100 z blachy stalowej powlekanej	szt.	4,000
51	NNRNKB 202 0550/07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm z blachy stalowej powlekanej	szt.	6,000
52	KSNR 6 0106/06	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	17,430
53	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	17,430
54	KNR 2-31 0105/06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	17,430
55	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspocie cementowo-piaskowej/ analogia: nawierzchnia z kostki granitowej	m2	17,430
56	KI	Osadzenie kotew stalowych do mocowania ławek	szt	10,000
57	KI	Wykonanie betonowego paleniska typu GRILL	szt	1,000
58	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń w przyzmy	m3	5,000
59	KNR 2-21 0101/04	Wywóz resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń samochodami do 1km	m3	5,000
60	KNR 2-21 0101/05	Dodatek za transport resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń samochodami za dalsze 0,5km (Krotność= 38)	m3	5,000
61	KI	Utylizacja śmieci i gruzu	m3	5,000
		TARAS WIDOKOWY		

Urządzenie miejsca odpoczynku dla Turystów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 2-01 0122/02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym		
		70*1,2	m3	84,000
		razem	m3	84,000
63	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III		
		1,2*2*2*9	m3	43,200
		1,2*1,5*1,5*3	m3	8,100
		razem	m3	51,300
64	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
		51,3-24,084	m3	27,216
		razem	m3	27,216
65	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III		
			m3	24,084
66	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)		
			m3	24,084
67	KI	Utylizacja ziemi z wykopów		
			m3	24,084
68	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zębowanej w elementach budynków i budowli		
			t	1,450
69	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
			t	0,075
70	KNR 2-02 0204/02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z ręcznym układaniem betonu		
		0,9*0,9*1,2*3	m3	2,916
		1,4*1,4*1,2*9	m3	21,168
		razem	m3	24,084
71	KNR 2-02.2 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych		
		0,9*0,9*3	m2	2,430
		1,4*1,4*9	m2	17,640
		razem	m2	20,070
72	KI	Osadzenie kotew stalowych do mocowania konstrukcji tarasu		
			szt	44,000
73	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250kg/ analogia: stalowa konstrukcja tarasu		
			t	13,680
74	KNR 0-25 0103/03	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami elementów konstrukcji szkieletowych		
			m2	90,000
75	KNR 0-25 0105/03	Czyszczenie elementów konstrukcji szkieletowych do stopnia St 3 ze stanu wyjściowego powierzchni B		
			m2	90,000
76	KNR 2-02 1513/07	Malowanie dwukrotne ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5m2		
			m2	90,000
77	KNR 2-02 1513/08	Malowanie dwukrotne ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5m2 - dodatkowa warstwa emalii		
			m2	90,000
78	KNR 2-02 0407/01	Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej/ analogia: wykonanie podłogi drewnianej		
		46,5*0,1	m3	4,650
		razem	m3	4,650
79	KNR 4-01 0627/04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi bali i krawędziaków		
		46,5*2	m2	93,000
		razem	m2	93,000
80	KNR 2-02 1510/08	Lakierowanie jednokrotne powierzchni ponad 0,50m2 (Krotność= 2)		
			m2	93,000
81	KNR 2-02 0407/01	Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej/ analogia: wykonanie drewnianej obudowy tarasu		

Urządzenie miejsca odpoczynku dla Turystów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6,1*6,5*0,1	m3	3,965
		razem	m3	3,965
82	KNR 4-01 0627/04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi bali i krawędziaków		
		6,1*6,5*2	m2	79,300
		razem	m2	79,300
83	KNR 2-02 1510/08	Lakierowanie jednokrotne powierzchni ponad 0,50m2		
		(Krotność= 2)	m2	79,300
84	KNR 2-02w 1207/05	Balustrady schodowe prętowe wypełnione osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie ponad 16kg		
			m	46,000
85	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń w przyzmy		
			m3	5,000
86	KNR 2-21 0101/04	Wywóz resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń samochodami do 1km		
			m3	5,000
87	KNR 2-21 0101/05	Dodatek za transport resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń samochodami za dalsze 0,5km		
		(Krotność= 38)	m3	5,000
88	KI	Utylizacja śmieci i gruzu		
			m3	5,000