

Przedmiar

Remont istniejących obiektów osady pasterkiej w Soblówce

Data: 2016-12-03

Budowa: Soblówka Gmina Ujsoły

Obiekt: Remont istniejącej osady pasterskiej w Soblówce w ramach zadania: " Na szlaku pogranicza
"

Zamawiający: Gmina Ujsoły ul. Gminna 1; 34-371 Ujsoły

Jednostka opracowująca kosztorys: Projektowanie architektoniczne mgr inż. arch. Andrzej Sander

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Zadaszona scena			
1 KNR 201/216/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV - pod fundamenty 3,0*2,10*1,85*8 = 93,24 93,24	~93,24		m3
2 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 3,0*2,10*0,10*8 = 5,04 5,04	~5,04		m3
3 KNR 201/230/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW (75·KM) 93,24 = 93,24 - (5,04+20,1+2,70) = -27,84 65,4	~65,40		m3
4 KNR 201/416/1 (1) Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1·m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1·m wykopu, kategoria gruntu I-IV 93,24-65,40 = 27,84 27,84	~27,84		m3
5 KNR 202/204/4 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2,5·m3, beton podawany pompą 3,0*2,10*8-50,4 = 20,16 50,4*0,40 = 20,16 20,16	~20,16		m3
6 KNR 231/502/6 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x20·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0,50*0,50*43 = 10,75 10,75	~10,75		m2
7 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm stopy duże 6,6*8/1000 = 0,0528 0,0528	~0,053		t
8 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm stopy duże 128,2*8/1000 = 1,0256 małe 129/1000 = 0,129 1,1546	~1,155		t
9 KNR 202/208/2 (2) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4·m, obwód do przekroju: 6-9m/m2, beton podawany pompą 0,50*0,50*1,35*8 = 2,7 2,7	~2,70		m3
10 KNR 203/209/2 Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-1·kg- bez dostawy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		szt
11 KNR 205/101/4 Hale typu lekkiego, ramy- z dostawą konstrukcji HEA 220 wg projektu konstr. 4,800 = 4,8 4,8	~4,800		t
12 KNR 401/201/4 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, słupy prostokątne- stalowych- słupów stalowych-analogia 76,0*(,22+0,21)*2 = 31,92 31,92	~31,92		m2
13 KNR 202/407/5 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 16x10 2,8*2+1,0*2+3,50*6+3,50*8-56,60 = 0,9056 56,60*0,16*0,10 = 0,9056 0,9056	~0,906		m3
14 KNR 202/407/6 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 16x16 2,20*3*2+3,8*2+2,80*3-29,20 = 0,74752 29,20*0,16*0,16 = 0,74752 0,74752	~0,748		m3
15 KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 12x20 12,29*8-98,32 = 2,35968 98,32*0,12*0,20 = 0,55404 18x18 7,40*9,7-17,10 = 0,55404 17,10*0,18*0,18 = 0,55404 16x18 8,76*2-17,52 = 0,504576 17,52*0,16*0,18 = 0,504576 3,418296	~3,418		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
16 KNR 202/406/2 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 16x20 8,70*2-17,40 = 17,40*0,16*0,20 = 0,5568 0,5568	~0,557		m3
17 KNR 202/409/1 Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 3,20*4+1,8*2+1,0*2-18,40 = 18,40*0,10*0,10 = 0,184 0,184	~0,184		m3
18 KNR 202/408/5 Krokwie zwykle o długości ponad 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 8x20 10,13*13*2+7,78*5*2-341,18 = 341,18*0,08*0,20 = 5,45888 5,45888	~5,459		m3
19 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- deski 1x szlifowane, 32 mm	232,40		m2
20 ORGB 202/534/2 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100·m2	232,40		m2
21 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm- 40x40 mm-analogia- co 30 cm 232,40 = 232,4 232,40/0,3-774,666667 = 774,7*0,04*0,04*1,04-1,289101 = 232,4	~232,40		m2
22 KNR 1901/507/3 Krycie dachu, gonty drewniane 10,13*8,76*2+7,78*2*3,53 = 232,4044 232,4044	~232,40		m2
23 KNNRW 3/504/3 Impregnacja drewna metodą smarowania preparatami, deski i gonty	232,40		m2
24 KNR 202/410/1 Analogia- przybicie desek- wsp. 0,7 do R- szlifowanych 2-stronnie R= 0,700 M= 1,000 S= 1,000 1,80*(2,1+3,40)*0,5*2-0,9*1,8*2+ 7,30*2,80 = 27,1 1,80*(2,10+3,4)*0,5*2+9,60*2,80 = 36,78 6,70*2,10*2 = 28,14 92,02	~92,02		m2
25 KNR 202/9010/1 (1) Drzwi zewnętrzne 1- i 2-skrzydłowe pełne 0,9*1,80*2 = 3,24 3,24	~3,24		m2
26 KNNRW 3/504/1 Impregnacja grzybóbójcza drewna metodą smarowania preparatami, solowymi, 1-krotna, deski i płyty- środkiem bezbarwnym 31,92+56,6*0,52+29,2*0,64+98,32* 0,64+17,10*0,72 = 155,2768 17,52*0,68+17,40*0,72+341,18* 0,56+18,40*0,40 = 222,8624 92,02*2 = 184,04 562,1792	~562,18		m2
27 KNR 401/629/1 (1) Analogia- Lakierowanie metodą opryskiwania, 1-krotna, deski i płyty- lakierem bezbarwnym	562,18		m2
28 KNR 202/1110/2 Podłoga z desek struganych grubości 32·mm 100,03+35,04 = 135,07 bale igl 12x20 135,07*0,12*0,20*2-6,48336 = 135,07	~135,07		m2
29 KNR 221/502/4 Układanie nawierzchni gruntowych, kategoria gruntu IV, grubość warstwy 2·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 12,33+12,33 = 24,66 24,66	~24,66		m2
30 KNR 221/502/5 Dodatek za dalszy 1·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	24,66		m2
2 Domy z bali drewnianych- szalasy			
31 KNNR 10/301/8 Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego- z bali pełnych, z frezami, węgły z wrębami, z osłatkami 6,75*2,03*2*3 = 82,215 4,75*2,15*2*3 = 61,275 -0,9*1,8*2-2,50*1,90*2 = -12,74 6,75*8*2*3+4,75*8*2*3+1,9*4-3,0* 7*2*2-0,9*7*2-463,0 = 463,0*3,14*0,25*0,25*0,25- 22,715937 = 0,000001 130,750001	~130,75		m2
32 KNR 202/9010/1 (1) Drzwi zewnętrzne 1- i 2-skrzydłowe pełne 0,9*1,80 = 1,62 1,62	~1,62		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
33 KNR 202/9010/1 (1) Drzwi zewnętrzne 1- - przeszklone 0,9*1,80 = 1,62 1,62	~1,62		m2
34 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 8x20 3,56*2*11*3-234,96 = 234,96*0,08*0,20 = 3,75936 3,75936	~3,76		m3
35 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm- 40x40 mm-analogia- co 30 cm 159,13/0,3-530,433333 = 159,13 = 159,13 530,4*0,04*0,04*1,05-0,891072 = 159,13	~159,13		m2
36 KNR 202/409/4 Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2- jętki 8x18 2,8*4*3-33,60 = 33,60*0,08*0,18 = 0,48384 0,48384	~0,484		m3
37 KNR 1901/507/3 Krycie dachu, gonty drewniane 3,56*7,45*2*3 = 159,132 159,132	~159,13		m2
38 KNNRW 3/504/3 Impregnacja drewna metodą smarowania preparatami, deski i gonty	159,13		m2
39 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 4,30*1,70*0,5*2*3 = 21,93 21,93	~21,93		m2
40 KNRW 202/1809/2 Ogrodzenia z łąt i desek, pełne z desek na styk 2,80*2,03 = 5,684 5,684	~5,68		m2
41 KNNRW 3/504/2 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, 1-krotna, bale i krawędziaki- środkiem bezbarwnym 234,96*0,56+530*0,16+33,6*0,52 = 233,8496 21,93*2 = 43,86 130,37*2+5,68*2 = 272,1 549,8096	~549,81		m2
42 KNR 401/629/1 (1) Analogia- Lakierowanie metodą opryskiwania, 1-krotna, deski i płyty- lakierem bezbarwnym	549,81		m2
43 KNR 221/502/6 Układanie nawierzchni gruntowych placów i dróg ogrodowych, gliniasto-piaskowych (klepiskowych), grubość warstwy 5 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 21,56*2 = 43,12 43,12	~43,12		m2
44 KNR 202/1110/2 Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	21,56		m2
3 Mała architektura			
45 Kalkulacja indywidualna- ułożenie obrzeża z kamieni płaskicho szerokości 0,4 m, z oprzyrządowaniem- dla ogniska	1		szt
46 Kalkulacja indywidualna- ławki drewniane- dostawa	30		szt
47 Kalkulacja indywidualna- Kosze na śmieci- dostawa	3		szt
48 Kalkulacja indywidualna- dostawa i osadzenie tablicy informacyjnej	1		szt
49 Kalkulacja indywidualna- Remont wędzarni	1		szt
50 Kalkulacja indywidualna- kocioł miedziany- dostawa	1		szt
51 KNR 231/202/1 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	200,00		m2
52 KNR 231/202/2 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	-200,00	6,00	m2
53 KNNR 2/1605/1 Ogrodzenia drewniane, sztachety z listew w rozstawie co 10 cm- Analogia- Przęsło zagrody dla owiec. R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 2,35*1,08*15 = 38,07 2,35*0,032*0,12*4+3,0*0,032* 0,12-0,047616 = 3,20*0,12*0,12*0,25 = 0,01152 38,08152	~38,08		m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	22,03769
2.	Brukarze grupa II	r-g	2,35103
3.	Cieśle grupa II	r-g	404,33745
4.	Cieśle grupa III	r-g	125,94423
5.	Dekarze grupa II	r-g	415,5027
6.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	39,936
7.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	15,072
8.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych IV	r-g	0,63412
9.	Murarze grupa II	r-g	5,3136
10.	Ogrodnicy grupa I	r-g	26,23527
11.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	117,40985
12.	Robotnicy	r-g	4 580,971
13.	Robotnicy grupa I	r-g	301,45946
14.	Robotnicy grupa II	r-g	-35,99797
15.	Spawacze grupa II	r-g	7,632
16.	Spawacze grupa IV	r-g	0,62648
17.	Zbrojarze grupa II	r-g	51,41956
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			6 080,8845

Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	1540001	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	2,88
2.	2600200	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,78315
3.		Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	5,1912
4.		Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	23,2164
5.	1110112	Blacha stalowa St0S grubości 4.75-40 mm	kg	34,56
6.	2640608	Deski iglaste obrzynane	m3	0,0048
7.		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm- szlifowane	m3	0,15109
8.		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm strugane 1-str.	m3	0,19152
9.	2640607	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,15372
10.	2600622	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,14562
11.		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm-1x szlifowane	m3	8,31992
12.		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm- szlifowane	m3	0,61404
13.		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm- szlifowane 2-stronnie	m3	2,57656
14.		Dostawa i osadzenie tablicy informacyjnej	szr	1
15.		Dostawa konstrukcji stalowej z HEA	t	4,8
16.	1320599	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	3,36
17.	3950010	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	22,74016
18.		Drzwi zewnętrzne	m2	4,86
19.		Drzwi zewnętrzne przeszklone	m2	1,62
20.	1330203	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	120
21.	1511601	Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	0,912
22.		Fobos NW bezbarwny	dm3	33,3597
23.	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	23,24
24.	1649399	Gлина	m3	1,59544
25.		Gontox	dm3	109,6284
26.		Gonty	m2	391,53
27.	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	204,998
28.	4000649	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	98,0625
29.		Kocioł miedziany	szr	1
30.		Kosze na śmieci	szr	3
31.	2600999	Krawężniki iglaste	m3	0,0048
32.		Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II-wygładzane	m3	16,38594
33.		Lakier bezbarwny do drewna	dm3	88,9592
34.	2601530	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 25x50 mm	m3	0,50646
35.	2601410	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 76x100 mm	m3	0,77837
36.		Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 40x40 mm	m3	2,18
37.	2631199	Listwy przyściennne z drewna iglastego	m	169,1604
38.		Ławki drewniane	szr	30
39.		Pale okrągłe fi 12 cm	m3	0,1792
40.	2304199	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	9,7475
41.	2305599	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	271,908
42.	1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,27162
43.		Płyta chodnikowa betonowa 50x50x20 cm	m3	2,15
44.		Pospółka	m3	0,88776
45.	1602199	Pospółka do betonów zwykłych	m3	9,8
46.	1102112	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	53,106
47.	1102301	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	1 178,1
48.		Remont wędzarni	szr	1
49.	6804399	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	96,07945
50.	2632199	Tarcica podłogowa strugana, iglasta	m3	5,63868
51.	1540400	Tlen techniczny sprężony	m3	8,64
52.	1361199	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	0,48
53.	3930000	Woda	m3	0,26875
54.		Wykonanie obrzeża ogniska, z oprzyrządowaniem	kompl	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	39116	Ciągnik kołowy (1)	m-g	69,32709
2.	39121	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,92
3.	71133	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,75759
4.	11163	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	3,39394
5.	16215	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,95075
6.	44141	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	1,6542
7.	71251	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	5,1573
8.	39653	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	1,92
9.	39611	Przyczepa skrzyniowa	m-g	69,2975
10.	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,024
11.	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	10,936
12.	11333	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,62636
13.	39521	Środek transportowy (1)	m-g	42,47509
14.	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	2,1
15.	39514	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,96
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):				223,49982