

Przedmiar robót

Rozbudowa i przebudowa obory w celu poprawy warunków bytowania zwierząt bez zwiększania stanu ilościowego krów dla ilości niewiększej niż 40 DPJ.

Data: 2013-08-08

Obiekt: Gospodarstwo Pastwiska

Zamawiający: Zakład Doświadczalny Instytutu Zootechniki PIB, Odrzechowa sp. z o.o., Odrzechowa 1
Jednostka opracowująca kosztorys: Edward Chrzyszcz

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe			
1 KNR 45/1/2 Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płątwi drewnianych, płyty i g siory nie nadaj ce si do u ytku, faliste	1 608,920		m2
2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku	16,550		m2
3 KNR 401/430/5 Rozebranie konstrukcji wi b dachowych, ołączenie dachu, odst p łąt ponad 24'cm	1 608,920		m2
4 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, o cie nic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	28,000		szt
5 KNR 401/349/2 Rozebranie cian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej 0,2+0,324+0,252+1,656+0,564+0,72+ 2,66+1,08+0,227+0,28+0,157+1,84+ 4,26+0,2+0,12+0,25+0,8+7,44+0,144+ 2,88+3,375+71,25 = 100,679000 100,679	100,679		m3
6 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewn trznych, na cianach, filarach, pilastrach, do 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej	345,000		m2
7 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ciennej z płytek	142,500		m2
8 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	69,230		m2
9 KNR 401/108/15 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km, gruz z konstrukcji elbetowych i wiobetonowych 29,429+7,845+71,25 = 108,524000 108,524	108,524		m3
10 KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na ka dy nast pny 1'km, gruz (kol.13-15)	108,524	5	m3
2 Dach			
11 KNR 202/406/2 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2	0,650		m3
12 KNR 202/407/6 Słupy o długo ci ponad 2'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2	3,740		m3
13 KNR 202/408/6 Krokwie zwykłe o długo ci ponad 4.5'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2	24,252		m3
14 KNR 202/406/6 Ramy górne i płątwie o długo ci ponad 3'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2	4,560		m3
15 KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2 3,98 = 3,980000 3,980	3,980		m3
16 KNR 202/410/4 Ołączenie połąci dachowych łątami 60x60'mm w rozstawie ponad 24'cm	2 178,456		m2
17 KNR 202/410/4 Ołączenie połąci dachowych łątami 25x50'mm w rozstawie ponad 24'cm - kontrłaty	2 178,456		m2
18 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii dachowej, paroprzepuszczalnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej+ kontrłaty.	2 178,456		m2
19 KNR 222/701/8 (2) Pokrycia dachów płytami azbestowo- cementowymi ANALOGIA - pokrycie dachów budynków inwentarskich EUROFALA /MATERIAŁ INWESTORA/ 8,75*73,5+7,61*73,5+16,21*29,62+ 3,95*29,62+8,63*43,9 = 2 178,456200 2 178,456	2 178,456		m2
20 KNR 222/702/1 (1) Ułoenie g siorów - analogia, MATERIAŁ INWESTORA	73,500		m
21 KNR 202/508/5 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokr głe o rednicy 20'cm 73,5*2 = 147,000000 147,000	147,000		m
22 KNR 202/508/9 (2) Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej, zbiorniczki + kolana	48,000		szt
23 KNR 202/510/4 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okr głe o rednicy 15'cm 16*3,5 = 56,000000 56,000	56,000		m
24 KNR 222/1302/2 (1) Wykonanie i monta konstrukcji no nych i monta ram wsporczych pod podstawy dachowe typ B, mocowanie do płątwi DDK-6/1, podstawa dachowa typ B, rednica do 250'mm, rama stalowa w szt.	18,000		kpl
25 KNR 217/148/7 Podstawy dachowe stalowe prostok tne, typ'A, w układach kanałowych, o obwodach do 3260'mm - wentylatory	18,000		szt
26 KNNR 2/504/6 Obróbki wentylacji dachowych w dachach krytych blach powlekan .	27,000		szt
27 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szeroko w rozwinięciu do 25'cm 220,12*0,25+24,5 = 79,530000 79,530	79,530		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
3 Roboty ziemne i elbetowe			
28 KNR 201/126/1 Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubo warstwy do 15 cm /ucuniecie trelinki/ $280+324 = \frac{604,000000}{604,000}$	604,000		m2
29 KNR 201/218/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii IV	467,850		m3
30 KNR 201/206/5 (2) Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii IV, samochód 5-10 t	310,550		m3
31 KNR 201/230/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odleglo do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	655,000		m3
32 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materialów sypkich na podlo u gruntowym, pospólka $12,67+8,64 = \frac{21,310000}{21,310}$	21,310		m3
33 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podlo u gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykly	16,300		m3
34 KNR 202/201/1 (1) Ławy fundamentowe betonowe, prostok tne, szeroko do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami - fundament pod kominy $(1,2*0,3+0,56*0,3*2+0,56*0,3)*0,4 = \frac{0,345600}{0,346}$	0,346		m3
35 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe elbetowe, prostok tne o obj to ci do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami $7,056+0,42+3+0,9 = \frac{11,376000}{11,376}$	11,376		m3
36 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe elbetowe, prostok tne, szeroko do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami $6,85+8,28 = \frac{15,130000}{15,130}$	15,130		m3
37 KNR 202/234/5 (1) Słupy elbetowe wolno stoj ce, pełne, obwód do 2.0 m, transport betonu taczkami, japonkami $4,6+0,4+1,856+0,38+1,357+0,872 = \frac{9,465000}{9,465}$	9,465		m3
38 KNR 202/210/3 (1) Belki i podci gi elbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m ² , transport betonu taczkami, japonkami $8,4+2,38+3,6 = \frac{14,380000}{14,380}$	14,380		m3
39 KNR 202/210/4 (1) Belki i podci gi elbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m ² , transport betonu taczkami, japonkami $0,206+0,127+0,525 = \frac{0,858000}{0,858}$	0,858		m3
40 KNR 202/205/1 (1) Płyty fundamentowe elbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami - niecka udojowa	6,650		m3
41 KNR 202/206/1 (1) ciany betonowe, grubo 20 cm, proste, wysoko do 3 m, transport betonu taczkami, japonkami $1,3*(2*2,15+4,13+21+12,1+11,45)+1,0*(10,7*2+3,1*2)+(10,7*2*0,2) = \frac{100,754000}{100,754}$	100,754		m2
42 KNR 202/206/5 (1) ciany betonowe, dodatek za ka dy 1 cm ró nicy grubo ci ciany, transport betonu taczkami, japonkami	100,754	5	m2
43 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr głe gładkie, Fi do 7 mm	0,520		t
44 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr głe ebrowane, Fi 8-14 mm	0,328		t
45 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr głe ebrowane, Fi 16 mm i wi ksze	4,176		t
46 KNR 202/109/5 ciany budynków jednokondygnacyjnych o wysoko ci do 4,5m z pustaków ceramicznych U/220 grubo ci 25cm $16,2+168,12 = \frac{184,320000}{184,320}$	184,320		m2
47 KNR 202/122/1 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły $0,56*0,3*6,7*2+1,14*0,3*6,7+0,56*0,3*5,3 = \frac{5,433000}{5,433}$	5,433		m3
48 KNR 202/126/1 Otwory na okna w cianach murowanych grubo ci do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	14,000		szt
49 KNR 202/126/5 Uło nie nadpro y prefabrykowanych POROTHERM 23,8	41,400		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
50 KNR 401/303/2 (2) Uzupełnienie cianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ciankach, zaprawa cementowo-wapienna, cianki grubo ci 1/2 cegły $1*0,2+0,5*3+3+0,25+1,33*3+1*1+2,1*1,2+1,2*0,5+1*1,1$ = $14,160000$ 14,160	14,160		m2
51 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami $0,94*0,4*2,5*2+1,8*0,4*2,5+0,4*1,1*(1,1+0,9+0,3+0,24+0,24+0,22+0,9+0,95)+1,8*1,1*0,4+0,25+0,5+0,4$ = $7,756000$ 7,756	7,756		m3
52 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym, pospółka $231,03*0,3+8,25*73,5*0,3$ = $251,221500$ 251,222	251,222		m3
53 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podło u gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły $231,03*0,1+73,5*8,2*0,1$ = $83,373000$ 83,373	83,373		m3
4 Izolacje, tynki, posadzki, licowanie cian płytkami, malowanie			
54 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa	245,000		m2
55 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za ka d nast pn warstw	245,000		m2
56 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa $231,03+73,5*8,2$ = $833,730000$ 833,730	833,730		m2
57 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za ka d nast pn warstw	833,730		m2
58 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	833,730		m2
59 KNR 222/1003/2 Posadzka betonowa grubo ci 5'cm zatarta na gładko	833,730		m2
60 KNR 222/1003/3 Dodatek za pogrubienie posadzki o 1'cm	833,730	5	m2
61 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatk stalow	833,730		m2
62 KNR 222/1003/2 Posadzka betonowa grubo ci 5'cm zatarta na gładko /ryflowanie posadzki/	173,830		m2
63 ORGB 202/2805/1 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubo ci 3'mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	73,940		m2
64 KNNR 2/801/3 Tynki zwykłe wewn trzne, kategoria III, cian i słupów $565,23$ = $565,230000$ 565,230	565,230		m2
65 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewn trznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	565,230		m2
66 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewn trznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za ka de dalsze malowanie	565,230		m2
67 KNNR 2/803/2 Licowanie cian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej $30,54+25,41+42,8+8,84+120,5+8$ = $236,090000$ 236,090	236,090		m2
5 Elewacja			
68 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewn trzne rurowe , nakłady podstawowe	340,000		m2
69 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podło a pod docieplenie metod lekk -mokr , oczyszczenie mechaniczne i zmycie	311,250		m2
70 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podło a pod docieplenie metod lekk -mokr , gruntowanie preparatem wzmacniaj cym CT17 1-krotnie	311,250		m2
71 KNR 17/2609/1 Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u yciu gotowych zapraw klej cych, przyklejenie płyt styropianowych do cian	296,250		m2
72 KNR 17/2609/2 Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u yciu gotowych zapraw klej cych, przyklejenie płyt styropianowych do o cie y	22,560		m2
73 KNR 17/2609/4 Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u yciu gotowych zapraw klej cych, przymocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych do cian z cegły	1 190,000		szt
74 KNR 17/2609/6 Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u yciu gotowych zapraw klej cych, przyklejenie jednej warstwy siatki na cianach	296,250		m2
75 KNR 17/2609/7 Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u yciu gotowych zapraw klej cych, przyklejenie jednej warstwy siatki na o cie ach	22,560		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
76 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych k tównikiem metalowym	105,000		mb
77 KNR 17/926/1 Wyprawa elewacyjna cienkociepłej z tynku Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. r cznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubość 3,5 mm, nałożenie na podłogę farb gruntujących CT16, 1-a warstwa, tynk mineralny baranek 2,0	318,810		m2
78 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkociepłej z tynku Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. r cznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubość 3,5 mm, na cianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk mineralny baranek 2,0	296,250		m2
79 KNR 17/926/4 (1) Wyprawa elewacyjna cienkociepłej z tynku Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. r cznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubość 3,5 mm, na ościeżach, szerokość do 15 cm, tynk mineralny baranek 2,0	22,560		m2
80 Dwukrotne malowanie cian i ościeży farbami silikatowymi wg. systemu	318,810		m2
81 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - parapety	7,500		m2
82 KNR 19/1023/3 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach $5 \times 0,9 \times 0,9 = 4,050000$ 4,050	4,050		m2
83 KNR 19/1023/4 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m2, osadzanie na kotwach $0,9 \times 1,2 \times 2 + 1,5 \times 1,5 = 4,410000$ 4,410	4,410		m2
84 KNR 222/601/3 cianki i przepierzenia drewniane, obicia jednostronnie, deski grubości 25 mm /krotność 2 ze względu na dwustronne/ + impregnacja $73,5 \times 1,0 = 73,500000$ 73,500	73,500	2	m2
6 Docieplenie stropu			
85 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa $13,8 \times (21 + 8,4) = 405,720000$ 405,720	405,720		m2
86 KNRW 202/2605/1 Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbitka dachu (brzoza), R=0,7 $405,72 = 405,720000$ 405,720	405,720		m2
87 KNRW 202/2605/3 Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż listew $73,5 \times 2 + 30 \times 2 = 207,000000$ 207,000	207,000		m
88 KNR 202/1016/3 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt ftalowy + farba ftalowa	9,000		szt
89 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne lokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2	16,605		m2
90 KNR 222/907/9 Drzwi i wrota deskowe, rozwierane na hakach osadzone w murze, o skrzydłach pełnych DR-8,8f	7,000		szt
7 Kanalizacja sanitarna i technologiczna			
91 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopaty lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	28,500		m3
92 KNR 218/501/1 Podłoga z materiałów sypkich, grubość 10 cm	22,600		m2
93 KNR 218/207/4 Rurociągi z polichloru winylu (PCW) cięte i nienierozłączone na uszczelnienie gumowe, Fi=160 mm	45,200		m
94 KNR 218/613/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi=1000 mm, głębokość 3 m	2,000		szt
95 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o cianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	26,500		m3
96 KNR 218/207/2 Rurociągi z polichloru winylu (PCW) cięte i nienierozłączone na uszczelnienie gumowe, Fi=90 mm	25,000		m
97 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15 mm	5,000		szt
98 KNRW 215/143/1 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150 dm3	1,000		kpl
99 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	3,000		szt
100 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	1,000		kpl
101 KNR 215/223/2 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	1,000		kpl
102 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopaty lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m $73,5 + 12 = 85,500000$ 85,500	85,500		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
103 KNR 218/501/1 Podłogę z materiałów sypkich, grubość 10 cm 175*0,5 = $\frac{87,500000}{87,500}$	87,500		m2
104 KNR 218/207/5 Rurociągi z polichloru winylu (PCW) cięcienniczone na uszczelnienie gumowe, średnica 225 mm 175 = $\frac{175,000000}{175,000}$	175,000		m
105 KNR 218/613/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi średnicą 1000 mm, głębokość 3 m	3,000		szt
106 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	68,300		m3
107 KNNR 4/1412/1 Otuliny betonowe kanałów, beton w pachwinach kanałów - osadzenie kanalizacji technologicznej - analogia	9,680		m3
108 KNR 222/208/1 Prefabrykowane płyty i ruszty betonowe nad kanałami, ułożenie elementów o masie do 50 kg, ręcznie na zaprawie	117,000		szt