

BUDOWA SCHRONISKA DLA ZWIERZĄT W BIELSKU PODLASKIM

Identyfikator kosztorysu: SCHRONISKO DLA ZWIERZĄT BIELSK PODLASKI K1

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>		
<b>1.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
1	KNR 2-01 202-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiebierne o poj.lyzki 0.40 m3, kat.gruntu III	m3	2 353,100
2	KNR 2-01 610-7 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie ze żwiru lub pospółki wykonywana z gotowego kruszywa	m3	905,039
3	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B 10	m3	500,000
4	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	500,000
<b>1.2</b>	<b>FUNDAMENTY</b>		
5	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	42,445
6	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	1,425
7	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	1,415
8	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	6,680
9	KNR 2-02 202-2 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.8 m	m3	129,543
10	KNR 2-02 204-2 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1.5 m3	m3	0,796
11	KNR 2-02 604-2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m2	201,035
12	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 137-1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.4.5 m z bloczków betonowych gr.ścian 25 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2	897,41
13	KNR 2-02 609-8 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej	m2	247,10
14	KNR 2-02 607-2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej obiektów ziemnych - zbiorników, basenów itp.	m2	247,10
<b>1.3</b>	<b>ŚCIANY NADZIEMIA I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE</b>		
15	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,347
16	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,658
17	KNR 2-02 211-1 Słupy 2-stronnie deskowane w ścianach gr.do 0.3 m	m3	13,746
18	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	1 086,605
19	KNR 4-01 108-1 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km, kat.gruntu I-II	m3	1 266,495
20	KNR 4-01 108-4 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [R=5;M=5;S=5]	m3	1 266,495
21	KNR 2-02 103-1 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wys.do 4,5 m z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o gr.1 cegły	m2	397,421

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
22	KNR 2-02 107-1 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wys.do 4.5 m i gr.24 cm	m2	1 397,80
23	KNR 2-02 126-1 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	otwór	67,000
24	KNR 2-02 126-2 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór	41,000
25	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	309,600
26	KNR 2-02 1016-2 Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrz-lokalowych typu FD7	szt	48,000
27	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 159-5 Kanały z pustaków spalinowe i dymowe ceramiczne	m	6,400
28	KNR 2-02 120-1 Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek gr.1/4 cegły	m2	5,940
29	KNR 2-02 120-2 Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	m2	286,79
30	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,146
31	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,465
32	KNR 2-02 210-6 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16	m3	6,835
33	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,774
34	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,066
35	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	2,237
36	KNR 2-02 212-11 Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m3	22,638
37	KNR 2-02 212-12 Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm	m3	11,232

#### 1.4 DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE

38	KNR 2-02 406-2 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m3	5,431
39	KNR 2-02 406-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł.ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m3	0,755
40	KNR 2-02 408-2 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kleszcze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	2,726
41	KNR 2-02 408-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle o dł.ponad 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m3	48,062
42	KNR 2-02 408-8 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m3	1,994
43	KNR 0-15 IGM 517-2 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	1 431,493
44	KNR 0-15 IGM 519-1 Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm	m2	1 431,493
45	KNR 2-02 410-1 Deskowanie połaci dachowych	m2	1 227,556
46	KNR 9-12 301-7 Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2	1 227,556

#### 1.5 PODŁOŻA I POSADZKI

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
47	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	205,883
48	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	274,510
49	KNR 0-29 IGM 635-1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologiach SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2	1 372,600
50	KNR 0-29 IGM 640-2 Uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	m2	1 372,600
51	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa gr 4 cm	m2	342,470
52	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa gr. 8 cm	m2	1 030,080
53	KNR 2-02 1102-2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2	1 372,550
54	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm	m2	2 745,100
55	KNR 2-02 605-1 Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych, na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m2	1 372,550
56	KNR 2-02 605-2 Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych, na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m2	1 372,550
57	KNR 2-02 1102-2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2	1 372,550
58	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm	m2	1 372,550
59	KNR 2-02 1101-2 Podkłady betonowe na stropie	m3	9,141
60	KNR 0-12 IGM 1118-1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej przygotowanie podłoża 283,34+89,08	m2 372,420	372,420
61	KNR 0-12 IGM 1118-8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm 283,34+89,08	m2 372,420	372,420
62	KNR 0-12 IGM 1120-1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej z przecinaniem płytek przygotowanie podłoża	m	332,710
63	KNR 0-12 IGM 1120-6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną, wym.płytek 15x15 cm	m	332,710
64	KNR 0-12 IGM 1118-8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm	m2	227,980
65	KNR 0-12 IGM 1120-1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej z przecinaniem płytek przygotowanie podłoża	m	117,790
66	KNR 0-12 IGM 1120-6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną, wym.płytek 15x15 cm	m	117,790
67	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	93,702
<b>1.6 ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
68	KNR 2-21 211-1 [R=0,955] Ręczne rozrzucanie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim, gr.warstwy 2 cm	ha	0,469
69	KNR 2-21 401-5 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.III	m2	4 690,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
70	KNR 2-02 605-7 Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni pionowych, na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m2	160,608
71	KNR 2-02 605-8 Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni pionowych, na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m2	160,608
72	KNR 4-01 703-1 Umocowanie siatek tynkarskich cięto-ciągnionych na ścianach, filarach, pilastrach	m2	131,040
73	KNR 0-11 IGM 317-1 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" gr.80 mm typu 10, na podsypce cementowo-piaskowej gr.50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	43,000

**1.7 STOLARKA I ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE**

74	KNR 4-01 401-1 Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - słupów bez zastrzałów	m	16,680
75	KNR 4-01 408-1 Wymiana drewnianych belek stropowych	m	7,330
76	KNR 2-02 1210-3 Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2	m2	199,112
77	KNR 2-02 1212-5 Kraty typu WOS o powierzchni do 3 m2	m2	130,630
78	KNR 4-01 WACETOB 1301-10 Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupach z rur lub kształtowników	m2	17,600
79	KNR 0-19 IGM 1023-3 Okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 1.0 m2	m2	7,560
80	KNR 0-19 IGM 1023-4 Okna uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1.0 m2	m2	34,683
81	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2	m2	52,685
82	KNR 2-02 1018-5 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, dwukrotnie malowane i szklone na budowie, jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.60 m2	m2	31,160
83	KNR 2-02 1019-3 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone pełne, dwudzielne o powierzchni do 2.50 m2	m2	4,100
84	KNR 2-02 1015-4 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków	m2	5,740
85	KNNR 7 503-8 Drzwi przymykowe rys A9 Drzwi AI	m2	30,200
86	Analiza własna Wykonanie kurtyn paskowych z PCV miękkiego	m2	22,500
87	KNR 2-02 1015-10 Analogia Drzwiczki drewniane obustronnie obite blachą powlekaną	m2	25,300

**1.8 TYNKI LICOWANIA I MALOWANIE WEWNĘTRZNE**

88	KNR 2-02 2007-2 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z listew drewnianych	m2	1 564,707
89	KNR 2-02 2006-4 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	1 564,707
90	KNR 2-02 2006-8 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na stropach na rusztach	m2	1 564,707
91	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	5,850
92	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m2	2 622,586
93	KNR 0-12 IGM 829-1 Licowanie ścian płytkami na klej przygotowanie podłoża	m2	480,434
94	KNR 0-12 IGM 829-8 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm	m2	480,434

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
95	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"	m2	1 731,787
96	KNR 2-02 1505-5 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z grunt. (powierzchnie wewn.)	m2	1 564,707
97	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)	m2	430,747

**1.9 ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE**

98	KNR 0-17 IGM 2610-1 Docieplenie ścian z gazobetonu	m2	551,673
99	KNR 0-17 IGM 2610-7 Docieplenie ościeży o szer.do 30 cm z gazobetonu	m2	46,872
100	KNR 0-17 IGM 2610-10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	493,500
101	KNR 2-02 922-2 Okładziny z masy lastryko, płukane cokołów, wykonanie ręczne	m2	59,292
102	KNR 2-02 508-4 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15 cm	m	179,360
103	KNR 2-02 510-3 Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 12 cm	m	30,000

**1.10 OGRODZENIE TERENU**

104	KNR 2-31 407-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	810,000
105	KNR 2-02 1803-2 Ogrodzenie z siatki na słupkach stal.o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole z rur o średnicy 76/3.5 mm - wys.siatki 1.5 m	m	810,000
106	KNR 2-02 1808-7 Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach z siatki w ramach, szer.wrót 6 m , z pasem dolnym z blachy o wys.25 cm - wys.1.6 m [RMS=2]	kpl	1,000

**1.11 ROBOTY DROGOWE**

107	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 1223+4248+3077	m2 8 548,000	8 548,000
108	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 223,000
109	KNR 2-31 104-2 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.10 cm [RMS=10]	m2	1 223,000
110	KNR 2-31 511-1 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce piaskowej	m2	1 223,000
111	KNR 2-31 104-5 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	4 248,000
112	KNR 2-31 104-6 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.10 cm [RMS=10]	m2	4 248,000
113	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4 248,000
114	KNR 2-31 202-7 Nawierzchnie żwirowe warstw dolnych jezdni o gr.10 cm po zagęszczeniu, rozścielane mechanicznie	m2	3 077,000
115	KNR 2-31 202-8 Nawierzchnie żwirowe warstw dolnych jezdni, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.10 cm po zagęszczeniu, rozścielane mechanicznie [RMS=10]	m2	3 077,000
116	KNR 2-31 202-9 Nawierzchnie żwirowe warstw górnych jezdni o gr.8 cm po zagęszczeniu, rozścielane mechanicznie	m2	3 077,000
117	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	286,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
118	KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 429,000
	902+1527		2 429,000
119	KNR 2-21 211-1 [R=0,955] Ręczne rozrzucanie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim, gr.warstwy 2 cm	ha	1,800
120	KNR 2-21 401-2 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, grunt kat.III	m2	10 000,000
121	KNR 2-21 302-3 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.7 m	szt	200,000
	100+100		200,000
122	KNR 2-21 302-6 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą całkowitą dołów o średnicy i głębokości 0.7 m	szt	100,000
<b>1.12 ZAGOSPODAROWANIE TERENU - WYPOSAŻENIE</b>			
123	KNR 2-25 101-1 Analiza własna Montaż prefabrykowanych kojców dla zwierząt	szt	140,000

----- Koniec wydruku -----