
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa istniejącego domku oraz woliery dla średniej wielkości drapieżników wraz z przebudową istniejącej infrastruktury technicznej

ADRES INWESTYCJI: ul. Karwieńska; 80-328 Gdańsk; dz. nr 4/1; obręb 0005 Gdańsk

NAZWA INWESTORA: GDAŃSKI OGRÓD ZOOLOGICZNY

ADRES INWESTORA: ul. Karwieńska 3, 80-328 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Ćwikliński

DATA OPRACOWANIA: 15.08.2024

Lp.	Nazwa działu
KOSZTORYS: Rozbudowa istniejącego domku oraz woliery dla średniej wielkości drapieżników wraz z przebudową istniejącej infrastruktury technicznej	
1	Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające
2	Roboty ziemne i fundamentowe
3	Cokół - wykończenie i obróbka blacharska
4	Ściany zewnętrzne klatki -SZ1
5	Stolarka, elementy ślusarskie
6	Palisada drewniana impregnowana, konstrukcja stalowa woliery i modernizacja istniejącej woliery
7	Dach klatki D1
8	Posadzka P1
9	Podłoga pomieszczenia gospodarczego/ podesty w klatkach - P2
10	Posadzka tarasu dla zwiedzających
11	Wypożyczenie pomieszczeń
12	Kanalizacja sanitarna wew i zew
13	Kanalizacja deszczowa
14	Instalacja wodociągowa wew i zew.
15	Instalacja elektryczna wew
16	Rozebranie i odtworzenie chodnika przy robotach kanalizacyjnych , wykonanie prefabrykowanych ścieków wody deszczowej

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Rozbudowa istniejącego domku oraz woliery dla średniej wielkości drapieżników wraz z przebudową istniejącej infrastruktury technicznej						
1			Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
1	SST1.	KNR-W 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	1.1	0106-02				
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2	SST1.	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.1	1.1	0107-03				
			9,00	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
3	SST1.	kalk. własna	Demontaż istniejących barierek z pochwytami i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
d.1	1.1					
			2,94 + 6,12	m	9,060	
					RAZEM	9,060
4	SST1.	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej/betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1	1.1	0805-01				
			28,80 + 6,43 + 6,19	m2	41,420	
					RAZEM	41,420
5	SST1.		Odłożenie kostki na a palety i przekazanie inwestorowi	m2		
d.1	1.1					
			41,42	m2	41,420	
					RAZEM	41,420
6	SST1.	KNR-W 2-25	Rozebranie częściowe stalowej konstrukcji woliery	m2		
d.1	1.1	0205-02				
		analogia				
			4,30 * (6,16 + 3,00 + 5,20 + 2,05 + 4,27)	m2	88,924	
					RAZEM	88,924
7	SST1.	KNR-W 2-25	Rozebranie drewnianej przybudówki	m2		
d.1	1.1	0204-02				
		analogia				
			2,03 * 1,10	m2	2,233	
					RAZEM	2,233
8	SST1.		Likwidacja istniejącego wejścia do woliery	szt		
d.1	1.1					
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
9	SST1.	KNR 4-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni	szt.		
d.1	1.1	0402-03				
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
10	SST1.	KNR AT-50	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2		
d.1	1.1	0101-03				
			70,00	m2	70,000	
					RAZEM	70,000
11	SST1.	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
d.1	1.1	0104-02				
			1,00 * 1,10 * (6,16 + 3,00 + 5,20 + 2,05 + 4,27)	m3	22,748	
					RAZEM	22,748
12	SST1.	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - istniejący mur fundamnetowy	m3		
d.1	1.1	0212-06				
			0,20 * 1,40 * (6,16 + 3,00 + 5,20 + 2,05 + 4,27)	m3	5,790	
					RAZEM	5,790
13	SST1.		Wywiezienie i utylizacja gruzu - kontenery gruzowe	szt		
d.1	1.1					
			7,00	szt	7,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,000
2			Roboty ziemne i fundamentowe			
14	SST1. d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			227,282	m3	227,282	
					RAZEM	227,282
15	SST1. d.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
			0,90 * 0,90 * 0,10 * 6	m3	0,486	
			1,10 * 1,10 * 0,10 * 2	m3	0,242	
			0,80 * 0,10 * (2,22 + 2,50 + 10,35 + 4,04 + 6,77 + 2,40 + 3,87 + 5,30 + 2,13 + 2,87 + 1,00 + 7,50 * 2 + 1,60 * 2)	m3	4,932	
					RAZEM	5,660
16	SST1. d.2	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m3		
		s1	0,60 * 0,60 * 0,40 * 6	m3	0,864	
		s2	0,80 * 0,80 * 0,40 * 2	m3	0,512	
					RAZEM	1,376
17	SST1. d.2	KNR-W 2-02 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		Ława L-1	0,50 * 0,40 * (2,25 + 2,50 + 10,35 + 7,50 * 2 + 1,50 * 2 + 3,55 + 6,77 + 2,40 + 3,87 + 3,87 + 2,13 + 5,84 + 0,90)	m3	12,486	
					RAZEM	12,486
18	SST1. d.2	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		S-1	1,10 * (2,28 + 6,26 + 1,45 * 2 + 2,35 + 4,03 + 2,06 + 2,41)	m2	24,519	
		S-2	1,21 * (0,95 + 0,62)	m2	1,900	
		S-3	1,68 * 1,55	m2	2,604	
		S-4	1,71 * (0,85 + 2,15 + 1,00)	m2	6,840	
		S-6	0,82 * 0,91	m2	0,746	
		S-7	1,12 * (2,50 + 0,90)	m2	3,808	
		S-8	1,35 * (1,90 + 6,42)	m2	11,232	
		S-9	1,40 * 2,81 * 2	m2	7,868	
		S-10	0,90 * 0,67 * 2	m2	1,206	
		S-11	2,09 * 0,77 * 2	m2	3,219	
		S-12	1,60 * 1,45 * 2	m2	4,640	
		S-13	1,33 * 2,42	m2	3,219	
					RAZEM	71,801
19	SST1. d.2	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		SI-1	0,30 * 0,30 * 0,80 * 6	m3	0,432	
		SI-2	0,30 * 0,30 * 1,21	m3	0,109	
		SI-3	0,30 * 0,30 * 1,10	m3	0,099	
					RAZEM	0,640
20	SST1. d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-12 mm	t		
			(945,95 + 407,87 + 119,70) / 1000	t	1,474	
					RAZEM	1,474
21	SST1. d.2	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2		
			poz.18	m2	71,801	
					RAZEM	71,801

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	SST1. d.2	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt XPS gr 8 cm izolacji pionowej klejonych punktowo (ściana SZ2)	m2		
		oś E/os 3-6	$1,10 * 1,44 + 1,60 * 1,45 + 2,09 * 1,45 + 0,90 * 1,45 + 1,40 * 2,82$	m2	12,188	
		oś F/oś 3-6	$1,10 * 1,44 + 1,60 * 1,45 + 2,09 * 1,45 + 0,90 * 1,45 + 1,40 * 2,82$	m2	12,188	
		oś 1/oś E-F	$1,65 * 2,37$	m2	3,910	
		oś E/ os 1-2 i os F/ oś 1-2	$1,65 * 3,20 * 2$	m2	10,560	
					RAZEM	38,846
23	SST1. d.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2		
			poz.22	m2	38,846	
					RAZEM	38,846
24	SST1. d.2	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
			(poz.14 - (poz.15 + poz.16 + poz.17 + poz.18 * 0,20 * 0,80 + poz.22 * 0,08)) * 90%	m3	173,848	
					RAZEM	173,848
25	SST1. d.2	KNR-W 2-01 0212-04 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypywanie wykopów	m3		
			(poz.14 - (poz.15 + poz.16 + poz.17 + poz.18 * 0,20 * 0,80 + poz.22 * 0,08)) * 90%	m3	173,848	
					RAZEM	173,848
26	SST1. d.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
			(poz.14 - (poz.15 + poz.16 + poz.17 + poz.18 * 0,20 * 0,80 + poz.22 * 0,08)) * 10%	m3	19,316	
					RAZEM	19,316
27	SST1. d.2		Piasek do zasypania wykopów	m2		
			poz.25 + poz.26	m2	193,164	
					RAZEM	193,164
28	SST1. d.2	KNR-W 2-01 0501-01 uw.p.tab. analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne bez ubicia - niwelacja, kształtowanie terenu wybiegu	m3		
			227,282	m3	227,282	
					RAZEM	227,282
3			Cokół - wykończenie i obróbka blacharska			
29	SST1. d.3	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m2		
			$0,15 * 4,31$	m2	0,646	
			$0,15 * 8,30$	m2	1,245	
			$(1,13 + 2,13) / 2 * 6,53$	m2	10,644	
			$(0,50 + 2,13) / 2 * 6,47$	m2	8,508	
			$0,98 * 2$	m2	1,960	
					RAZEM	23,003
30	SST1. d.3	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe	m2		
			poz.29 * 45%	m2	10,351	
					RAZEM	10,351
31	SST1. d.3	KNR 9-32 0305-01	Naprawa betonu - ręczne wypełnienie ubytków zaprawą typu PCC	dm3		
			poz.30	dm3	10,351	
					RAZEM	10,351
32	SST1. d.3	KNR AT-50 0107-01	Ręczne gruntowanie podłoża mineralnych pionowych - preparat krzemionkujący	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.29	m2	23,003	
			0,50 * 2,24	m2	1,120	
			0,50 * 2,90	m2	1,450	
			(0,50 + 0,76) / 2 * 6,71	m2	4,227	
			0,76 * 2,32	m2	1,763	
			(0,76 + 0,30) / 2 * 2,83	m2	1,500	
			0,30 * 3,00	m2	0,900	
			0,30 * 5,85	m2	1,755	
			(0,76 + 0,50) / 2 * 2,20	m2	1,386	
			1,08 + 1,77 + 1,74 + 1,17 + 0,58	m2	6,340	
					RAZEM	43,444
33 d.3	SST1. 1.7	KNR 9-32 0306-01	Szpachlowanie powierzchni betonu i wykonanie akrylowej powłoki ochronnej	m2		
			poz.32	m2	43,444	
					RAZEM	43,444
34 d.3	SST1. 1.9	KNR-W 2-02 2009-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt OSB i deski elewacyjnej z listew drewnianych 25/40 na ścianach - ściana SZ3	m2		
			0,50 * 10,43	m2	5,215	
			0,50 * 1,92 + (0,50 + 0,77) / 2 * 2,01	m2	2,236	
					RAZEM	7,451
35 d.3	SST1. 1.9	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek elewacyjnej ROMB 2,00x9,5 cm - ściana SZ3	m2		
			poz.34	m2	7,451	
					RAZEM	7,451
36 d.3	SST1. 1.9	KNR 19-01 0648-05 analogia	Impregnacje desek metodą trzykrotnego smarowania - lakiero bejcą	m2		
			poz.34	m2	7,451	
					RAZEM	7,451
37 d.3		NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm na ścianie fundamentowej	m2		
			0,40 * (14,60 + 4,32 + 5,85 + 2,20 + 5,97 + 2,25 + 4,04 + 2,15 + 10,46 * 2 + 6,30 + 2,90 + 8,70 + 6,42 + 2,15)	m2	35,508	
					RAZEM	35,508
4			Ściany zewnętrzne klatki -SZ1			
38 d.4	SST1. 1.6	KNR 19-01 0407-04	Ściany drewniane z drewna tartego lub ociosanego	m2		
		E1-E1	10,47 * 3,04	m2	31,829	
		E2-E2	(3,12 + 2,63) / 2 * 3,92	m2	11,270	
		E3-E3	(2,87 + 3,29) / 2 * 3,49 * 2	m2	21,498	
		E4-E4	(2,70 + 3,13) / 2 * 3,65 * 2	m2	21,280	
		E5-E5	6,72 * 2,66	m2	17,875	
		os 4' /E-F	3,13 * 1,86	m2	5,822	
					RAZEM	109,574
39 d.4	SST1. 1.9	KNR-W 2-02 2009-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt OSB i deski elewacyjnej z listew drewnianych 25/40 na ścianach	m2		
			poz.38	m2	109,574	
					RAZEM	109,574
40 d.4	SST1. 1.9	KNR 9-12 0203-01	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej gr 12 cm na gotowym ruszcie drewnianym lub metalowym mocowanym do ściany	m2		
			poz.39	m2	109,574	
					RAZEM	109,574

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	SST1.1.9	KNR 9-12 0203-03	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej - mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m2		
			poz.39	m2	109,574	
					RAZEM	109,574
42	SST1.1.9	KNR 9-12 0203-03	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej - mocowanie folii paroizolacyjnej	m2		
			poz.38	m2	109,574	
					RAZEM	109,574
43	SST1.1.9	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB gr 22 mm	m2		
			poz.38	m2	109,574	
					RAZEM	109,574
44	SST1.1.9	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek elewacyjnej ROMB 2,00x9,5 cm	m2		
			poz.38	m2	109,574	
					RAZEM	109,574
45	SST1.1.9	KNR 19-01 0648-05 analogia	Impregnacje desek metodą trzykrotnego smarowania - lakiero bejcą	m2		
			poz.38	m2	109,574	
		istniejący domek dla zwierząt	6,17 * 2 + 2,46	m2	14,800	
					RAZEM	124,374
5			Stolarka, elementy ślusarskie			
46	SST1.1.13	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe z szybą bezpieczną, wenecką	m2		
		O1	0,60 * 0,60	m2	0,360	
					RAZEM	0,360
47	SST1.1.13	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe nieotwierane, szkło bezpieczne	m2		
		O2	1,97 * 2,60	m2	5,122	
		O3	1,98 * 2,60	m2	5,148	
		O4	1,80 * 2,60	m2	4,680	
		O8	2,00 * 2,60	m2	5,200	
					RAZEM	20,150
48	SST1.1.13	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe nieotwierane, szkło bezpieczne	m2		
		O5	0,96 * 1,40	m2	1,344	
		O6	(0,99 + 0,79) * 1,29	m2	2,296	
		O7	(0,99 + 0,79) * 1,29	m2	2,296	
					RAZEM	5,936
49	SST1.1.13		Okiennice z desek elewacyjnych, wykonana z ramy aluminiowej połączonej zawiasem z profilem stałego przeszklenia. W deskowaniu wycięte "łapki"	m2		
		O5	0,96 * 1,40	m2	1,344	
		O6	(0,99 + 0,79) * 1,29	m2	2,296	
		O7	(0,99 + 0,79) * 1,29	m2	2,296	
					RAZEM	5,936

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.5	SST1. 1.13		Dostawa i montaż szybrów zew pełnych z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,7 mm, o wym 40x60 cm podnoszonych pionowo za pomocą systemu lin stalowych i bloczków, z możliwością regulowania wysokości upuszczania. prowadzenie systemu lin bloczków obudowane w sposób umożliwiający dostęp serwisowi. Wyposażone w przezroczyste ruchome, elastyczne przesłony (kotary pcv chłodnicze o szer. paska 10 cm i gr. 2 mm)	kpl		
			2,00	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
51 d.5	SST1. 1.13		Dostawa i montaż szybrów zew pełnych z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,7 mm o wym 40x60 cm przesuwanych poziomo ręcznie. szybry wyposażone w system prowadnic z rolkami, dostosowanymi do pracy w warunkach zew. Rolki zakryte maskownicą umożliwiającą dostęp serwisowy. Wyposażone w przezroczyste ruchome, elastyczne przesłony (kotary pcv chłodnicze o szer. paska 10 cm i gr. 2 mm)	kpl		
			2,00	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
52 d.5	SST1. 1.13		Dostawa i montaż szybrów wew. ażurowych wykonanych z ramy stalowej z wypełnieniem z siatki plecionej o wielkości oczka 1x1 cm o wym 40x60 cm przesuwanych poziomo ręcznie. szybry wyposażone w system prowadnic z rolkami. Rolki zakryte maskownicą umożliwiającą dostęp serwisowy.	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.5	SST1. 1.13		Dostawa i montaż szybrów wew. pełnych z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,7 mm o wym 40x60 cm podnoszonych pionowo za pomocą systemu lin stalowych i bloczków, z możliwością regulowania wysokości upuszczania. prowadzenie systemu lin bloczków obudowane w sposób umożliwiający dostęp serwisowi.	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.5		KNR-W 2-02 1216-01 analogia	Krata w podłodze o wym 60x100 (krata pomostowa z płaskownika 25x2 mm)	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.5	SST1. 1.13	KNR-W 4-01 0426-01 analogia	Kłapy 100x75 cm do schowka pod podłogą wykonane z desek podłogowych gr 3,2 cm	m2		
			2,00	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
56 d.5	SST1. 1.13	KNR-W 4-01 0409-01	Wycięcie otworów drzwiowych w ścianach drewnianych	m		
			2,05 * 6 + 1,00 * 3	m	15,300	
					RAZEM	15,300
57 d.5	SST1. 1.13	KNR-W 4-01 0443-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.5	SST1. 1.13	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane przylgowe	m2		
		Dw	1,00 * 2,05	m2	2,050	
		D1	1,00 * 2,05	m2	2,050	
		D2	0,80 * 2,05 * 2	m2	3,280	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,380
59	SST1. d.5	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	m2		
		Dw	1,00 * 2,05	m2	2,050	
		D1	1,00 * 2,05	m2	2,050	
					RAZEM	4,100
60	SST1. d.5	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe wew pełne	m2		
		D2	0,80 * 2,05 * 2	m2	3,280	
					RAZEM	3,280
61	d.5	KNR-W 2-02 1205-02	Bramy prętowe stalowe	m2		
			3,00 * 2,00	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
6			Palisada drewniana impregnowana, konstrukcja stalowa woliery i modernizacja istniejącej woliery			
62	SST1. d.6	KNR 19-01 0407-01 analogia	Ściany drewniane - palisada drewniana impregnowana	m2		
			2,50 * 2,90	m2	7,250	
					RAZEM	7,250
63	SST1. d.6	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - istniejąca konstrukcja woliery	m2		
		kraty istniejący dach woliery	63,74 + 16,11	m2	79,850	
		os 1	6,50 * 2,04 + 1,94 * 3,04 + 4,40 * 3,02	m2	32,446	
		os A	6,32 * 2,04	m2	12,893	
		os E i F	2,02 * 4,34 * 2	m2	17,534	
		os H	4,40 * 3,02	m2	13,288	
					RAZEM	156,011
64	SST1. d.6	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m2		
			poz.63	m2	156,011	
					RAZEM	156,011
65	SST1. d.6	KNR-W 7-12 0206-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji kratowych	m2		
			poz.63	m2	156,011	
					RAZEM	156,011
66	SST1. d.6	KNR-W 7-12 0214-02	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych	m2		
			poz.63	m2	156,011	
					RAZEM	156,011
67	SST1. d.6	KNR-W 4-01 1301-10 analogia	Modernizacja istniejących modułów przęseł woliery - wycięcie prętów stalowych, montaż siatki hodowlanej 25x25x2,5 mm	m2		
			poz.66	m2	156,011	
					RAZEM	156,011
68	SST1. d.6		Konstrukcja stalowa woliery - (prefabrykacja i montaż)	kg		
			4826,90	kg	4826,900	
					RAZEM	4826,900
69	SST1. d.6	kalk. własna	Woliera - montaż siatki hodowlanej 25x25x2,5 mm	kg		
		dach	2,20 * (16,49 + 57,84)	kg	163,526	
		ściany os A	2,20 * (2,13 * 5,12)	kg	23,992	
		os H-J / os 8-6	2,20 * (5,45 + 5,17) / 2 * 2,83 + 2,20 * (5,17 + 4,23) / 2 * 3	kg	64,080	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		oś J	2,20 * 2,10 * 4,23	kg	19,543	
		oś H-J / oś 3-5	2,20 * 2,60 * 3,00 + 2,20 * (2,60 + 3,18) / 2 * 2,84	kg	35,217	
		oś E i F	2,20 * (9,17 + 18,35)	kg	60,544	
		oś G	2,20 * 4,10 * 2,00	kg	18,040	
		oś 6	2,20 * 2,00 * 10,43	kg	45,892	
		oś 8	2,20 * 2,00 * 2,32	kg	10,208	
					RAZEM	441,042
7			Dach klatki D1			
70	SST1. d.7 1.6	NNRNKB 202 0418-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2	m3		
			0,07 * 0,14 * 4,01 * 3	m3	0,118	
			0,07 * 0,14 * 3,90 * 3	m3	0,115	
			0,07 * 0,14 * (4,57 * 3 + 4,21 + 3,92 + 3,55 + 3,27 + 2,92 + 2,60 + 2,50 + 0,45 + 1,52)	m3	0,379	
					RAZEM	0,612
71	d.7	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 12 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		
			(3,45 + 3,70) * 2,62	m2	18,733	
					RAZEM	18,733
72	SST1. d.7 1.6	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm	m2		
			2,67 * 7,50	m2	20,025	
			4,56 * 2,40 + (2,49 + 4,56) / 2 * 6,47 + (0,45 + 2,49) / 2 * 2,04	m2	36,750	
					RAZEM	56,775
73	SST1. d.7 1.6	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
			poz.72	m2	56,775	
					RAZEM	56,775
74	SST1. d.7 1.14	KNR K-05 0103-02	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m2		
			poz.72	m2	56,775	
					RAZEM	56,775
75	SST1. d.7 1.14	KNR K-05 0104-01	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 70 cm	m2		
			poz.72	m2	56,775	
					RAZEM	56,775
76	SST1. d.7 1.14	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m2		
			poz.72	m2	56,775	
					RAZEM	56,775
77	SST1. d.7 1.14	NNRNKB 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m2		
			poz.72	m2	56,775	
					RAZEM	56,775
78	SST1. d.7 1.14	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych	m		
			2,90 + 6,75 + 2,40	m	12,050	
			2,70	m	2,700	
					RAZEM	14,750
79	SST1. d.7 1.14	KNR-W 2-02 0524-02 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
			poz.78	m	14,750	
					RAZEM	14,750

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	SST1.1.14	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
			3,00	szt	3,000	
			1,00	szt	1,000	
					RAZEM	4,000
81	SST1.1.14	KNR-W 2-02 0531-04 analogia	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. od 110 mm	m		
			3,00 * 4,50	m	13,500	
			2,40	m	2,400	
					RAZEM	15,900
82	SST1.1.14	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - okapów	m		
			2,43 * 2	m	4,860	
					RAZEM	4,860
83	SST1.1.14	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
			4,10 * 2 + 3,90 * 2	m	16,000	
			4,56 + 0,45	m	5,010	
					RAZEM	21,010
8			Posadzka P1			
84	SST1.1.8	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
			0,30 * poz.85	m3	5,346	
					RAZEM	5,346
85	SST1.1.8	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS 300 gr 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
			5,19 + 6,19 + 6,44	m2	17,820	
					RAZEM	17,820
86	SST1.1.8	KNR W-01 0206-01	Podkład na warstwie rozdzielającej - izolacja z folii x2 Krotność = 2	m2		
			poz.85	m2	17,820	
					RAZEM	17,820
87	SST1.1.8	kalk. własna	Posadzka betonowa zatarta na gładko, utwardzona powierzchniowo (Hard lub Sika 3,5 kg/m2), wzmocniona włóknami PP gr 12 cm	m2		
			poz.85	m2	17,820	
					RAZEM	17,820
9			Podłoga pomieszczenia gospodarczego/ podesty w klatkach - P2			
88	SST1.1.6	KNR-W 2-02 1034-02	Schody drewniane policzkowe o stopniach nasadzanych długości 1.0 m	stop n.		
			5 * 2	stop n.	10,000	
					RAZEM	10,000
89	SST1.1.6	KNR-W 2-02 1035-01	Poręcze profilowane 45x70 mm z drewna iglastego mocowane na ścianie	m		
			1,93 + 0,88 + 2,30	m	5,110	
					RAZEM	5,110
90	SST1.1.6	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m2		
			5,19 + 1,00	m2	6,190	
					RAZEM	6,190
91	SST1.1.6	KNR 0-21 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe 7x14 cm	mb		
			1,86 * 5	mb	9,300	
					RAZEM	9,300

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10			Posadzka tarasu dla zwiedzających			
92 d.10	SST1. 1.8	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03 analogia	Zagęszczenie gruntu rodzimego ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
			0,30 * poz.93	m3	8,184	
					RAZEM	8,184
93 d.10	SST1. 1.8	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu do IS 0,98	m2		
			27,28	m2	27,280	
					RAZEM	27,280
94 d.10	SST1. 1.8	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej x 2 Krotność = 2	m2		
			poz.93	m2	27,280	
					RAZEM	27,280
95 d.10	SST1. 1.8	kalk. własna	Posadzka betonowa zatarta na gładko, utwardzona powierzchniowo (Hard lub Sika 3,5 kg/m2), wzmocniona włóknami PP gr 12 cm	m2		
			27,28	m2	27,280	
					RAZEM	27,280
96 d.10	SST1. 1.8		Odcisnięcie łapek w betonie za pomocą szablonu	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
11			Wyposażenie pomieszczeń			
97 d.11			Wykonanie tunelu z klatką zabiegową - tunel między zsuwami łączącymi dwa wybiegi, pod schodami na całą szerokość domku, część tunelu przeznaczona na klatkę zabiegową. Tunel umieszczony na drewnianym podeście wys. 35 cm.	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.11			Dostawa i montaż pieńków- schodki różnej wielkości , każdy pień pełniący funkcję schodów dla personelu GPZ musi posiadać pole w które można wpisać prostokąt 25x25 cm, różnica wysokości 20 cm. Na ścianie pochwyty drewniany fi 50 mm. Pozostałe pieńki ustawione w sposób umożliwiający poruszanie się zwierząt - DOSTAWA INWESTORSKA	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
99 d.11			Maskownice słupów z okorowanych pni drzew z konarami - DOSTAWA INWESTORSKA	szt		
			7,00	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
100 d.11			Wyłożenie powierzchni woliery W1 głazami z piaskowca, kamienia polnego łupanego różnej wielkości	m2		
			25,00	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
101 d.11			Ułożenie głazów o wymiarach 100x100x200 cm w woliery W2	szt		
			3,00	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
102 d.11			Dostawa i montaż pieńków do siedzenia - DOSTAWA INWESTORSKA	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.11			Dostawa i montaż ławki stalowej z siedziskiem i oparciem z desek (180x52,5x83,5 cm) - DOSTAWA INWESTORSKA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.11			Dostawa i montaż kosza na śmieci 31x37x82 - DOSTAWA INWESTORSKA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
105 d.11			Balustrady drewniana (słupki z krawędziaków 10x10x cm, wypełnienie poziome z desek 10x2,2 cm) - taras dla zwiedzających	m		
			1,89	m	1,890	
					RAZEM	1,890
12			Kanalizacja sanitarna wew i zew			
106 d.12	SST1. 1.11	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			$(1,72 + 1,53) / 2 * (9,70 + 5,45) * 1,00 + (1,53 + 2,36) / 2 * 3,56 * 1,00 + (2,36 + 2,29) / 2 * 3,20$	m3	38,983	
			$3,00 * 2,00 * 2,00$	m3	12,000	
					RAZEM	50,983
107 d.12	SST1. 1.11	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		
			$(14,75 + 7,71) * 1,00 * 0,20$	m3	4,492	
					RAZEM	4,492
108 d.12	SST1. 1.11	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			22,15	m	22,150	
					RAZEM	22,150
109 d.12	SST1. 1.11	KNR-W 2-19 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 315 mm	m		
			$1,60 * 4$	m	6,400	
					RAZEM	6,400
110 d.12	SST1. 1.11	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
			poz.108	m	22,150	
					RAZEM	22,150
111 d.12	SST1. 1.11	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
			$22,15 * 1,00 * 0,30$	m3	6,645	
					RAZEM	6,645
112 d.12	SST1. 1.11	KNR 9-20 0307-01 0307-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2,85 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
113 d.12	SST1. 1.11	KNR-W 2-19 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 315 mm	m		
			$1,60 * 4$	m	6,400	
					RAZEM	6,400
114 d.12	SST1. 1.11	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			$(\text{poz.106} - (\text{poz.107} + \text{poz.111} + 0,30^2 * 3,14 * 2,85)) * 90\%$	m3	35,137	
					RAZEM	35,137

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	SST1. d.12	KNR-W 2-01 0312-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
			(poz.106 - (poz.107 + poz.111 + $0,30^2 * 3,14 * 2,85$)) * 10%	m3	3,904	
					RAZEM	3,904
116	SST1. d.12	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
			poz.114 + poz.115	m3	39,041	
					RAZEM	39,041
117	SST1. d.12	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m3		
			poz.106 - poz.116	m3	11,942	
					RAZEM	11,942
118	SST1. d.12	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
			3,00	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
119	SST1. d.12	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej. j.		
			1 + 3	podej. j.	4,000	
					RAZEM	4,000
120	SST1. d.12	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13			Kanalizacja deszczowa			
121	SST1. d.13	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			1,30 * 0,80 * 13,85	m3	14,404	
			1,30 * 0,80 * 5,50	m3	5,720	
			1,34 * 0,80 * 1,40	m3	1,501	
					RAZEM	21,625
122	SST1. d.13	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		
			(13,85 + 5,50 + 1,40) * 0,80 * 0,20	m3	3,320	
					RAZEM	3,320
123	SST1. d.13	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			13,85 + 5,50 + 1,40	m	20,750	
					RAZEM	20,750
124	SST1. d.13	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
			poz.123 * 0,80 * 0,30	m3	4,980	
					RAZEM	4,980
125	SST1. d.13	KNR 9-20 0307-01 0307-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2,00 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciażającym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
126	SST1. d.13	KNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
127	SST1. d.13	KNR 2-15 0211-01	Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr. nom. 150 mm	szt.		
			3,00	szt.	3,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
128 d.13	SST1. 1.11	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
			poz.123	m	20,750	
					RAZEM	20,750
129 d.13	SST1. 1.11	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			(poz.121 - (poz.122 + poz.124 + $0,30^2 * 3,14 * 2,00$)) * 90%	m3	11,484	
					RAZEM	11,484
130 d.13	SST1. 1.11	KNR-W 2-01 0312-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
			(poz.121 - (poz.122 + poz.124 + $0,30^2 * 3,14 * 2,00$)) * 10%	m3	1,276	
					RAZEM	1,276
131 d.13	SST1. 1.11	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
			poz.129 + poz.130	m3	12,760	
					RAZEM	12,760
132 d.13	SST1. 1.11	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m3		
			poz.121 - poz.131	m3	8,865	
					RAZEM	8,865
14			Instalacja wodociągowa wew i zew.			
133 d.14	SST1. 1.11	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			1,50 * 7,30 * 0,80	m3	8,760	
					RAZEM	8,760
134 d.14	SST1. 1.11	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
			7,30 * 0,80 * 0,20	m3	1,168	
					RAZEM	1,168
135 d.14	SST1. 1.11	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm	m		
			7,30	m	7,300	
			Obmiar dodatkowy:	przył.		
			1	ącz. przyl.	1,000	
				ącz.		
					RAZEM	7,300
					RAZEM	1,000
136 d.14	SST1. 1.11	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
			poz.135 * 0,80 * 0,30	m3	1,752	
					RAZEM	1,752
137 d.14	SST1. 1.11	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			(poz.133 - (poz.134 + poz.136)) * 90%	m3	5,256	
					RAZEM	5,256
138 d.14	SST1. 1.11	KNR-W 2-01 0312-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
			(poz.133 - (poz.134 + poz.136)) * 10%	m3	0,584	
					RAZEM	0,584
139 d.14	SST1. 1.11	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.137 + poz.138	m3	5,840	
					RAZEM	5,840
140 d.14	SST1. 1.11	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m3		
			poz.136 + poz.134	m3	2,920	
					RAZEM	2,920
141 d.14	SST1. 1.11	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
142 d.14	SST1. 1.10	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			2,30	m	2,300	
					RAZEM	2,300
143 d.14	SST1. 1.10	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15			Instalacja elektryczna wew			
144 d.15	SST1. 1.12	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
			55,00	m	55,000	
					RAZEM	55,000
145 d.15	SST1. 1.12	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			55,00	m	55,000	
					RAZEM	55,000
146 d.15	SST1. 1.12	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
			55,00	m	55,000	
					RAZEM	55,000
147 d.15	SST1. 1.12	KNR 5-08 0502-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4)	kpl.		
			3,00	kpl.	3,000	
			1,00	kpl.	1,000	
			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	5,000
148 d.15	SST1. 1.12	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
149 d.15	SST1. 1.12	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oświetlenie zewnętrzne nad wejściem do pomieszczenia gospodarczego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
150 d.15	SST1. 1.12	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - ruchomy reflektor nad zabiegówką	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.15	SST1. 1.12	KNR 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
			5,00	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
152 d.15	SST1. 1.12	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
			3 * 2 + 2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
153 d.15	SST1. 1.12	KNR 0-38 0103-01 analogia	Montaż lamp grzewczych/promienników elektrycznych o mocy 1 kW	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
154 d.15	SST1. 1.12		Dostawa i montaż zabezpieczenia przed gryzoniami - guma elektryczna mocowana na zewnątrz woliery o wys. aktywnej 30 cm - DOSTAWA INWESTORSKA	m		
			23,00 + 20,00	m	43,000	
					RAZEM	43,000
16			Rozebranie i odtworzenie chodnika przy robotach kanalizacyjnych , wykonanie prefabrykowanych ścieków wody deszczowej			
155 d.16	SST1. 1.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej/betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			83,02	m ²	83,020	
					RAZEM	83,020
156 d.16		KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta	m ²		
			83,020	m ²	83,020	
					RAZEM	83,020
157 d.16		KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			poz.156	m ²	83,020	
					RAZEM	83,020
158 d.16		KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.156	m ²	83,020	
					RAZEM	83,020
159 d.16		KNR 0-11 0322-05	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			poz.156	m ²	83,020	
					RAZEM	83,020
160 d.16		KNR 2-31 0606-02	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej	m		
			8,50	m	8,500	
					RAZEM	8,500
161 d.16		KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
			165,57	m ²	165,570	
					RAZEM	165,570