

PRZEDMIAR ROBÓT

"Budowa wolnostojącego budynku związanego z funkcją schroniska przeznaczonego dla bezdomnych kotów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach rozbudowy schroniska dla zwierząt"

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45223600-2 Roboty budowlane w zakresie psiarni
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

ADRES INWESTYCJI : fragment działki nr ew. 287/28; obręb Dobra, Gmina Dobra, Powiat Policki
INWESTOR : Gmina Dobra Szczecińska
ADRES INWESTORA : 72-003 Dobra ul. Szczecińska 16a
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bubnik Bożena upr.bud. nr 115/Sz/91
DATA OPRACOWANIA : 22 sierpień 2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 16 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22 sierpień 2016

Data zatwierdzenia

1 Podstawa opracowania :

1.1 - Podstawy prawne :

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 Maja 2004 r.w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.Nr 130, poz.1389 z dnia 08,06,2004 r)

- USTAWA z dnia 29 Stycznia 2004 r Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U.Nr 19/2004 poz.177, 96/2004 poz. 959, 116/2004 poz. 1207)

- Zlecenie inwestora;

- Wizja lokalna terenu;

- Uzgodnienia z inwestorem - Gmina Dobra;

- Koncepcja zagospodarowania terenu;

- Uzgodnienia międzybranżowe.

- Obowiązujące normy i przepisy prawa, w tym:
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002r. Nr 75, poz.690 z późn. Zm.)
Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi, z dnia 19 marca 2001 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków weterynaryjnych przy zbieraniu, przetwarzaniu, grzebaniu lub spalaniu zwłok zwierzęcych i ich części oraz odpadów poubojowych. (Dz. U. Nr 22, poz. 255)
Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 23 czerwca 2004 w sprawie szczegółowych wymagań weterynaryjnych dla prowadzenia schronisk dla zwierząt (Dz. U. nr 158, poz. 1657)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 23 sierpnia 2007r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi (Dz.U. z 2007r. Nr 162, poz. 1153)
Ustawa z dn. 14 grudnia 2012r. O odpadach (Dz.U. z 2013r. Poz. 21)
Decyzja o warunkach zabudowy

1.2 - Podstawy formalne :

Kosztorys opracowano na podstawie :

Projektu budowlanego "Budowa wolnostojącego budynku związanego z funkcją schroniska przeznaczonego dla bezdomnych kotów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach rozbudowy schroniska dla zwierząt" w Dobrej Szczecińskiej. Opracowanego przez "ATK" PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT TOMASZ KURIAŃSKI

1.3 - Usytuowanie obiektu fragment działki nr ew. 287/28, obręb Dobra, Gmina Dobra, Powiat Policki

1.4 - Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbudowy międzygminnego schroniska dla psów i kotów o dodatkowy budynek związany z funkcją schroniska przeznaczony dla bezdomnych kotów, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na fragmencie działki nr 287/28, gm. Dobra

2 Opis planowanej inwestycji

2.1 Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się rozbudowę terenu schroniska o budynek związany z funkcją schroniska przeznaczony dla bezdomnych kotów w kierunku południowym względem istniejącego terenu schroniska.
Do projektowanego budynku planuje się doprowadzenie utwardzonego dojścia od strony istniejącej drogi wewnętrznej. Dojście wyposażone będzie w oświetlenie zewnętrzne i zakończone małym placem rekreacyjnym z nasadzeniami oraz siedziskami, z którego będzie prowadzić wejście do projektowanego budynku.
Projektowane zagospodarowanie terenu przewiduje zmianę przebiegu istniejącego ogrodzenia wraz z odgródnieniem projektowanego budynku od budynku kwarantannowego.

2.2 Zestawienie powierzchni projektowego budynku

Powierzchnia zabudowy budynku razem z wybiegami otoczonymi wolierami - 228,89m²

w tym:

Powierzchnia zabudowy domu kota - 177,54m²

Wybiegi dla kotów - 51,35m²

Kubatura - 882,7m³

w tym:

Obiekt kubaturowy - 710,16m³

Wybiegi dla kotów ograniczone wolierami - 172,54m³

Wysokość zabudowy do najwyższego punktu zadaszenia - 3,75 m

2.3 Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

- Powierzchnia zabudowy domu kota - 177,54m²

- Wybiegi dla kotów - 51,35m²

- Powierzchnia utwardzeń projektowanych - 270,39m²

w tym:

Nawierzchnia z kostki betonowej - 145,69m²

Nawierzchnia z geokraty (z tego 50% do pow. biologicznie czynnej) - 124,7m²

Powierzchnia projektowanej nawierzchni zielonej 752,49 m²

3. Podstawa wyceny:

Kosztorys sporządzono w oparciu o następujące dane:

- właściwe KNR-y

- właściwe KNNR-y

- dokumentacja projektowa

- wycena zakładowa

Zastosowanie w/w katalogów (KNR i KNNR) uznano za zasadne, gdyż poszczególne czynności robocze, rodzaje i ilości materiałów, a także rodzaj sprzętu dla określonych prac zawarte w KNR oraz w KNNR odpowiadają technologii robót określonej w projekcie budowlanym i specyfikacji wykonania i odbioru robót

7 Uwagi i zalecenia

- Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego (Inspektora).
- Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami, przepisami.
- Wykonawca przedstawi Inwestorowi, Inspektorowi nadzoru do zaakceptowania harmonogram robót, wykaz materiałów, urządzeń i technologii stosowanych przy wykonaniu robót określonych kontraktem.
- W razie wątpliwości należy kontaktować się z projektantami
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem , sztuką budowlaną, Prawem Budowlanym, warunkami odbioru robót i zasadami BHP

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
"Budowa wolnostojącego budynku związanego z funkcją schroniska przeznaczonego dla bezdomnych kotów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach rozbudowy schroniska dla zwierząt"			
1	Roboty przygotowawcze - roboty ziemne, wymiana gruntu, wykonanie nasypu pod budynek	1	3
2	Budynek	4	100
2.1	Fundamenty	4	12
2.2	Ściany fundamentowe	13	20
2.3	Podłoża pod posadzki na gruncie	21	22
2.4	Ściany parteru	23	29
2.5	Belki i podciąg żelbetowe	30	34
2.6	Stropodach wraz z pokryciem	35	46
2.6.1	Konstrukcja	35	37
2.6.2	Pokrycie	38	43
2.6.3	Obróbki - z blachy tytan-cynk	44	46
2.7	Stolarka okienna i drzwiowa	47	55
2.8	Wewnętrzne roboty wykończeniowe	56	60
2.8.1	Tynki i oblicowania	56	58
2.8.2	Roboty malarskie	59	60
2.9	P1 - podłoga na gruncie	61	70
2.10	Elewacje	71	82
2.11	Wybieg dla kotów	83	98
2.11.1	Podbudowa z tłucznia pod woliery - zabezpieczająca przeciw podkopom zwierząt	83	83
2.11.2	Konstrukcja stalowa pod woliery dla kotów	84	85
2.11.3	Zadaszenie z belek drewnianych i siatki - wybiegu dla kotów - D2	86	88
2.11.4	Woliery dla kotów, z siatki na profilach aluminiowych	89	90
2.11.5	Nawierzchnia N1	91	93
2.11.6	Nawierzchnia N2	94	96
2.11.7	Nawierzchnia N3	97	97
2.11.8	Obrzeża w wolierach	98	98
2.12	Wyposażenie pokoi dla kotów	99	100
3	Zagospodarowanie terenu	101	122
3.1	Ogrodzenie działki wraz z montażem bramki wejściowej	101	108
3.2	Montaż ławek	109	109
3.3	Wykonanie dojeżdż do budynku	110	118
3.3.1	Nawierzchnia N1	110	112
3.3.2	Nawierzchnia N2	113	115
3.3.3	Nawierzchnia N3	116	116
3.3.4	Obrzeża betonowe	117	118
3.4	Zieleń	119	122

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
"Budowa wolnostojącego budynku związanego z funkcją schroniska przeznaczonego dla bezdomnych kotów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach rozbudowy schroniska dla zwierząt"						
1		Roboty przygotowawcze - roboty ziemne, wymiana gruntu, wykonanie nasypu pod budynek				
1 d.1	KNR-W 2-01 0231-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wyróż torfu	m ³	330.000		
2 d.1	KNR-W 2-01 0231-04 0210-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi z odległości 10 km - do wóz mieszanki żwirowo-piaskowej na wymianę gruntu	m ³	810.000		
3 d.1	KNR-W 2-01 0227-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 R*1.14; S*1.14	m ³	480.000		
Razem dział: Roboty przygotowawcze - roboty ziemne, wymiana gruntu, wykonanie nasypu pod budynek						
2		Budynek				
2.1		Fundamenty				
4 d.2.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - gr. 10cm	m ³	5.052		
5 d.2.1	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - szer. 50cm <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>	m ³	10.190		
6 d.2.1	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - szer. 80cm <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>	m ³	1.411		
7 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm</i>	t	0.057		
8 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm</i>	t	0.277		
9 d.2.1	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> R*1.5	m ³	1.135		
10 d.2.1	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>	m ³	1.554		
11 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm</i>	t	0.015		
12 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm</i>	t	0.080		
Razem dział: Fundamenty						
2.2		Ściany fundamentowe				
13 d.2.2	KNR-W 2-02 0101-05	Ściany fundamentowe gr. 24cm, z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	9.228		
14 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa <i>Grunntbit</i> <i>Dysperbit</i>	m ²	90.271		
15 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa <i>Dysperbit</i>	m ²	90.271		
16 d.2.2	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenowych gr. 10cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²	35.700		
17 d.2.2	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	32.130		
18 d.2.2	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - siatka z włókna szklanego - 5cm nad gruntem	m ²	3.570		
19 d.2.2	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - 5cm nad gruntem	m ²	3.570		
20 d.2.2	KNR 0-33 0125-04	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej - StoSilko na uziarnieniu 3,0 mm lub równoważne, wykonywane ręcznie - 5cm nad gruntem	m ²	3.570		
Razem dział: Ściany fundamentowe						
2.3		Podłoża pod posadzki na gruncie				
21 d.2.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr. 12cm w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>	m ³	17.369		
22 d.2.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady gr. 20cm z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym <i>Piasek uziar.0-2mm</i>	m ³	28.948		
Razem dział: Podłoża pod posadzki na gruncie						
2.4		Ściany parteru				
23 d.2.4	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkoszpoinowej (klejowej)	m ²	182.280		
24 d.2.4	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkoszpoinowej (klejowej) - attyka	m ²	25.662		
25 d.2.4	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkoszpoinowej (klejowej)	m ²	118.860		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.2.4	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm</i>	m	18.000		
27 d.2.4	KNR-W 2-02 0209-03	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>	m ³	0.464		
28 d.2.4	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm</i>	t	0.011		
29 d.2.4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm</i>	t	0.018		
Razem dział: Ściany parteru						
2.5	Belki i podciągi żelbetowe					
30 d.2.5	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>	m ³	4.199		
31 d.2.5	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm</i>	t	0.051		
32 d.2.5	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-10 mm <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8mm</i>	t	0.023		
33 d.2.5	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-10 mm <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10mm</i>	t	0.002		
34 d.2.5	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm</i>	t	0.131		
Razem dział: Belki i podciągi żelbetowe						
2.6	Stropodach wraz z pokryciem					
2.6.1	Konstrukcja					
35 d.2.6.1	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>	m ²	167.266		
36 d.2.6.1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-10 mm <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8mm</i>	t	0.100		
37 d.2.6.1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-10 mm <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10mm</i>	t	2.185		
Razem dział: Konstrukcja						
2.6.2	Pokrycie					
38 d.2.6.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe <i>papa termozgrzewalna podkładowa</i> <i>papa termozgrzewalna nawierzchniowa z posypką bitumiczną</i>	m ²	153.250		
39 d.2.6.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe <i>Folia poliet. paroszczelna</i>	m ²	153.250		
40 d.2.6.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <i>Płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropodachów grub. 200 mm</i>	m ²	153.250		
41 d.2.6.2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa spadkowa <i>Płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropodachów grub. 50 mm</i>	m ²	153.250		
42 d.2.6.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe <i>Folia poliet. paroszczelna</i>	m ²	153.250		
43 d.2.6.2	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm <i>Wywietrz.dach.cylin.z bl.stal.fi 160mm</i> R*0.955	szt.	2.000		
Razem dział: Pokrycie						
2.6.3	Obróbki - z blachy tytan-cynk					
44 d.2.6.3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk	m ²	25.662		
45 d.2.6.3	KNR-W 2-02 0520-06	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy tytan-cynk	m	14.900		
46 d.2.6.3	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk	m	3.500		
Razem dział: Obróbki - z blachy tytan-cynk						
Razem dział: Stropodach wraz z pokryciem						
2.7	Stolarka okienna i drzwiowa					
47 d.2.7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - O4 i O6	m ²	15.300		
48 d.2.7	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe - O2 pomiędzy hallem a pokojami pobytu kotów	m ²	20.640		
49 d.2.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - O3 - słupki i poprzeczki górne drzwi wykonane z profili aluminiowych: głębokość 45 mm, szer. 63 mm, klamki - kolor aluminium mat;	m ²	2.880		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50 d.2.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - D1 - Drzwi zewnętrzne antywłamaniowe klasy C szklane w ramie aluminiowej, ościeżnica aluminiowa czteroczęściowa, zamek rozporowy SAB, zamek dodatkowy wpuszczany, trzyryglowy z wkładką - gałką, od strony zewnętrznej malowane na kolor RAL 7012, od strony wewnętrznej RAL 9016, klamki w kolorze aluminium mat;	m ²	2.880		
51 d.2.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne - D3 - zlicowane ze ścianą, bezramowe, malowane w kolorze ścian na kolor śnieżnobiały RAL 9016, ościeża aluminiowe, w ościeżnicy zawiasy regulowane w 3 płaszczyznach; klamki w kolorze aluminium mat;	m ²	2.184		
52 d.2.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne - D3.1 - Drzwi pełne aluminiowe zlicowane ze ścianą, bezramowe, malowane w kolorze ścian na kolor śnieżnobiały RAL 9016, ościeża aluminiowe, w ościeżnicy zawiasy regulowane w 3 płaszczyznach; klamki w kolorze aluminium mat; prześwit wentylacyjny pod drzwiami 0,022 m ² - podcięcie	m ²	2.184		
53 d.2.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	14.280		
54 d.2.7	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane systemowe	m ²	14.280		
55 d.2.7		Wejścia dla kotów O5	kpl.	4.000		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa						
2.8		Wewnętrzne roboty wykończeniowe				
2.8.1		Tynki i oblicowania				
56 d.2.8.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	449.700		
57 d.2.8.1	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²	11.610		
58 d.2.8.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m ²	14.820		
Razem dział: Tynki i oblicowania						
2.8.2		Roboty malarskie				
59 d.2.8.2	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich <i>Farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, matowa oraz półmatowa, kolor biały</i>	m ²	335.000		
60 d.2.8.2	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich <i>fotokatalityczna farba lateksowa bakterioobójcza, kolor biały</i>	m ²	241.455		
Razem dział: Roboty malarskie						
Razem dział: Wewnętrzne roboty wykończeniowe						
2.9		P1 - podłoga na gruncie				
61 d.2.9	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	144.740		
62 d.2.9	KNR 0-12II 1118-04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 15x15 cm układane na klej metodą zwykłą - gres nr 1 16,5x16,5	m ²	39.200		
63 d.2.9	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą - gres nr 2 16,5x98,5	m ²	47.670		
64 d.2.9	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą - gres nr 3 60x60 R*1.5; M*1.5; S*1.5	m ²	57.870		
65 d.2.9	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile z MDF	m	130.780		
66 d.2.9	KNR-W 2 W1103-01	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównująca grub. 2.0 mm	m ²	144.740		
67 d.2.9	KNR-W 2-02 1116-02 + KNR-W 2-02 1116-03 1116-07	Posadzki betonowe zatarte na gładko grubości 70 mm; zbrojone siatką stalową <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>	m ²	144.740		
68 d.2.9	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii budowlanej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²	144.740		
69 d.2.9	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	144.740		
70 d.2.9	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii budowlanej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²	144.740		
Razem dział: P1 - podłoga na gruncie						
2.10		Elewacje				
71 d.2.10	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew początkowych	m	76.570		
72 d.2.10	KNR 0-33 0102-04	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²	179.794		
73 d.2.10	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.	43.013		
74 d.2.10	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - siatka z włókna szklanego	m ²	179.794		
75 d.2.10	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m	91.800		
76 d.2.10	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²	179.794		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77 d.2.10	KNR 0-33 0125-04	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej - StoSilko o uziarnieniu 3,0 mm lub równoważne, wykonywane ręcznie	m ²	179.794		
78 d.2.10	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m	77.900		
79 d.2.10	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m ²	12.200		
80 d.2.10	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szer.w. rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej - parapety	m ²	3.660		
81 d.2.10	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianka aluminiowa - frontowa ze szkleniem systemowym	m ²	26.100		
82 d.2.10	KNR 2-05 1007-01 analogia	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - blacha perforowana mocowana do muru na fasadą frontową R*0.955	m ²	6.525		
Razem dział: Elewacje						
2.11		Wybieg dla kotów				
2.11.1		Podbudowa z tłucznia pod woliery - zabezpieczająca przeciw podkopom zwierząt				
83 d.2.11.1	KNR 2-31 0402-02	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego - Podbudowa z tłucznia pod woliery - zabezpieczająca przeciw podkopom zwierząt	m ³	3.250		
Razem dział: Podbudowa z tłucznia pod woliery - zabezpieczająca przeciw podkopom zwierząt						
2.11.2		Konstrukcja stalowa pod woliery dla kotów				
84 d.2.11.2	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg - zabezpieczone antykorozyjnie <i>Elementy konstrukcji stalowej woliery - zabezpieczone antykorozyjnie</i> R*0.955	t	0.346		
85 d.2.11.2	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg - zabezpieczone antykorozyjnie <i>Elementy konstrukcji stalowej woliery - zabezpieczone antykorozyjnie</i> R*0.955	t	1.466		
Razem dział: Konstrukcja stalowa pod woliery dla kotów						
2.11.3		Zadaszenie z belek drewnianych i siatki - wybiegu dla kotów - D2				
86 d.2.11.3	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - belki drewniane 6x8cm	m ³	0.754		
87 d.2.11.3		Pokrycie zadaszenia z belek drewnianych siatką o oczkach 1,9x1,9cm	m ²	21.600		
88 d.2.11.3	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe - Pokrycie zadaszenia z belek drewnianych siatką stalową ocynkowana malowana na kolor RAL 7012 oczka kwadratowe 1,9 x 1,9 cm, (dopuszcza się oczka kwadratowe max. 2 x 2 cm), mocowaną do profili 4 x 4 cm ocynkowanych	m ²	21.600		
Razem dział: Zadaszenie z belek drewnianych i siatki - wybiegu dla kotów - D2						
2.11.4		Woliery dla kotów, z siatki na profilach aluminiowych				
89 d.2.11.4	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe - Pokrycie woliery siatką stalową ocynkowana malowana na kolor RAL 7012 oczka kwadratowe 1,9 x 1,9 cm, (dopuszcza się oczka kwadratowe max. 2 x 2 cm), mocowaną do profili 4 x 4 cm ocynkowanych	m ²	25.000		
90 d.2.11.4	KNR-W 2-02 1202-08	Ścianki - Panele ze zgrzewanej siatki stalowej podwójnie ocynkowanej malowanej na kolor RAL 7012, montowanej do konstrukcji stalowej, kwadratowe oczka 1,9 x 1,9 cm,	m ²	73.410		
Razem dział: Woliery dla kotów, z siatki na profilach aluminiowych						
2.11.5		Nawierzchnia N1				
91 d.2.11.5	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara</i>	m ²	21.600		
92 d.2.11.5	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	21.600		
93 d.2.11.5	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu <i>Piasek uszlachetniony</i>	m ²	21.600		
Razem dział: Nawierzchnia N1						
2.11.6		Nawierzchnia N2				
94 d.2.11.6	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Krata trawnikowa wypełniona żwirem - o gr.4 cm <i>Żwir o uziar. 2-8 mm</i> <i>krata trawnikowa</i> R*1.5	m ²	4.620		
95 d.2.11.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka grysowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	4.620		
96 d.2.11.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²	4.620		
Razem dział: Nawierzchnia N2						
2.11.7		Nawierzchnia N3				
97 d.2.11.7	KNR-W 2-01 0510-01 + KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie gruntu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 30 cm	m ²	20.380		
Razem dział: Nawierzchnia N3						
2.11.8		Obrzeża w woliarach				
98 d.2.11.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	30.200		
Razem dział: Obrzeża w woliarach						
Razem dział: Wybieg dla kotów						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.12		Wypożyczenie pokoiów dla kotów				
99 d.2.12		Moduły ze sklejk gr. 20mm	kpl.	121.000		
100 d.2.12		Siedziska nad kuwetami - powierzchnia górna deski na pióro wpust - ścianki boczne i dno - betonowe z betonu wodoszczelnego W8 - kuwety ze stali nierdzewnej - wymienne 4szt na siedzisko	kpl.	2.000		
Razem dział: Wypożyczenie pokoiów dla kotów						
Razem dział: Budynek						
3		Zagospodarowanie terenu				
3.1		Ogrodzenie działki wraz z montażem bramki wejściowej				
101 d.3.1 1804-04	KNR-W 2-02	Rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki R*0.5	m	39.000		
102 d.3.1 0401-03 analogia	KNR 2-23	Ogrodzenie z paneli ocynkowanych malowanych proszkowo, na słupkach z kształtowników stalowych - 56szt, wysokości 1,70 <i>Ogrodz. panel. st. ocyn. wys. 173-203cm, dł. 2,5m</i> <i>Słupki do ogrodz. panel. 6x4cm, wys. 2,2-2,4m</i> R*0.955	m	138.300		
103 d.3.1 0312-06	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) R*0.955	dół.	58.000		
104 d.3.1 0204-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - Stopy fundamentowe <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> R*1.5	m ³	4.176		
105 d.3.1 0603-09	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	37.760		
106 d.3.1 0259-01	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm	t	0.071		
107 d.3.1 0259-02	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.845		
108 d.3.1 1808-02 analogia	KNR-W 2-02	Brama dwuskrzydłowa rozwierana szer. 240cm Skrzydła - rama z kątowników stalowych 50x50mm z wypełnieniem panelem systemowym jak ogrodzenie, zawiasy systemowe. Wysokość skrzydła 170cm, szerokość 120cm. Słupki bramy 10x10 cm dł. 240cm <i>Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa stalowa wypełnienie z siatki panelowej, z zamkiem</i> <i>słupki stalowe bramowe 10x10cm</i>	kpl.	1.000		
Razem dział: Ogrodzenie działki wraz z montażem bramki wejściowej						
3.2		Montaż ławek				
109 d.3.2		Siedziska zewnętrzne - z blachy stalowej giętej, wierzch siedziska perforowany, siedziska na fundamencie z betonu B-15	kpl.	5.000		
Razem dział: Montaż ławek						
3.3		Wykonanie dojeżdż do budynku				
3.3.1		Nawierzchnia N1				
110 d.3.3.1 0321-02	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara</i>	m ²	124.090		
111 d.3.3.1 0114-05 analogia	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	124.090		
112 d.3.3.1 0106-01 0106-02	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu <i>Piasek uszlachetniony</i>	m ²	124.090		
Razem dział: Nawierzchnia N1						
3.3.2		Nawierzchnia N2				
113 d.3.3.2 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	KNR 2-31	Krata trawnikowa wypełniona żwirem - o gr. 4 cm <i>Żwir o uziar. 2-8 mm</i> <i>krata trawnikowa</i> R*1.5	m ²	120.080		
114 d.3.3.2 0105-01	KNR 2-31	Podsypka grysowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	120.080		
115 d.3.3.2 0114-05 0114-06	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²	120.080		
Razem dział: Nawierzchnia N2						
3.3.3		Nawierzchnia N3				
116 d.3.3.3 0510-01 + KNR-W 2-01 0510-02	KNR-W 2-01	Humusowanie gruntu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 30 cm	m ²	732.110		
Razem dział: Nawierzchnia N3						
3.3.4		Obrzeża betonowe				
117 d.3.3.4 0407-01	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	209.930		
118 d.3.3.4 0407-06	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	56.930		
Razem dział: Obrzeża betonowe						
Razem dział: Wykonanie dojeżdż do budynku						
3.4		Zieleń				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
119 d.3.4	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m Wyszczególnienie robót: 1. Zadołowanie roślin. 2. Wyznaczenie miejsc sadzenia. 3. Wykopanie dołów. 4. Posadzenie roślin z dowiezieniem oraz przycięcie koron i korzeni 5. Podlanie i wykonanie misek. 6. Zaprawienie dołów ziemią urodzajną, żyzną lub kompostową. 7. Rozplantowanie lub złożenie na poboczu pozostałej ziemi. <i>Klon zwyczajny</i> <i>Magnolia pośrednia</i> R*0.955	szt.	6.000		
120 d.3.4	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych Wyszczególnienie robót: 1. Pielenie chwastów, usuwanie odrostów korzeniowych lub dzików, spulchnianie ziemi wokół roślin, poprawianie misek oraz podlewanie roślin wraz ze zraszaniem koron. 2. Przycięcie koron oraz usunięcie kwiatostanów lub zasuszonych owocostanów. 3. Wymiana uschniętych lub silnie uszkodzonych drzew lub krzewów. 4. Zasilanie nawozami mineralnymi. 5. Jesienne okopczykowanie, wiosenne rozgarnięcie kopczyków i wykonanie misek. 6. Przykrycie na zimę misek warstwą liści. 7. Kontrola i wymiana zniszczonych wiązań oraz wymiana uszkodzonych lub brakujących palików. 8. Kontrola i wykonanie poprawek przy zabezpieczaniu pni mchem i tkaniną jutową oraz uzupełnienie zabezpieczeń. R*0.955	szt.	6.000		
121 d.3.4	KNR 2-21 0332-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów - "Berberys Thunberga" R*0.955	szt.	47.000		
122 d.3.4	KNR 2-21 0701-02	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych R*0.955	szt.	47.000		
Razem dział: Zieleni						
Razem dział: Zagospodarowanie terenu						

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"Budowa wolnostojącego budynku związanego z funkcją schroniska przeznaczonego dla bezdomnych kotów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach rozbudowy schroniska dla zwierząt"					
1		Roboty przygotowawcze - roboty ziemne, wymiana gruntu, wykonanie nasypu pod budynek			
1 d.1	KNR-W 2-01 0231-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz torfu 330.00	m ³		
			m ³	330.000	
				RAZEM	330.000
2 d.1	KNR-W 2-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi z odległości 10 km - dowóz mieszanki żwirowo-piaskowej na wymianę gruntu 330.0+480.0<na nasypy - podniesienie terenu>	m ³		
			m ³	810.000	
				RAZEM	810.000
3 d.1	KNR-W 2-01 0227-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 R*1.14; S*1.14 480.0	m ³		
			m ³	480.000	
				RAZEM	480.000
2		Budynek			
2.1		Fundamenty			
4 d.2.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - gr. 10cm ława Ł-1 <oś E>[4.45+0.80+4.10]*0.60*0.10 <oś C>[4.45+0.80-1.53+4.00]*0.60*0.10 <oś A>[5.83-0.50]*0.60*0.10 <łuk pod ścianką systemową>[4*1.01+1.63+3*1.01]*0.60*0.10 <łuk pod ścianą pomiędzy osią B-A>[6.00+1.20+2.63]*0.60*0.10 <oś 1>[13.20-1.53*2-6.55+0.81]*0.60*0.10 <oś 3>[9.10-1.29+6.90]*0.60*0.10 <oś 4>[0.50+6.90+0.50]*0.60*0.10 A (suma częściowa) ława Ł-2 <oś 1>[1.53+1.53]*0.90*0.10 <oś 3>[1.29]*0.90*0.10 <oś C>[1.53]*0.90*0.10 B (suma częściowa) Stopy <Stopa St-1>1.29*0.90*0.10 <Stopa St-2>0.50*0.60*0.10*11<szty> C (suma częściowa)	m ³		
			m ³	0.561	
			m ³	0.463	
			m ³	0.320	
			m ³	0.522	
			m ³	0.590	
			m ³	0.264	
			m ³	0.883	
			m ³	0.474	
			m ³	4.077	
			m ³	0.275	
			m ³	0.116	
			m ³	0.138	
			m ³	0.529	
			m ³	0.116	
			m ³	0.330	
			m ³	0.446	
				RAZEM	5.052
5 d.2.1	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - szer. 50cm <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> ława Ł-1 <oś E>[4.45+0.80+4.10]*0.50*0.30 <oś C>[4.45+0.80-1.53+4.00]*0.50*0.30 <oś A>[5.83-0.50]*0.50*0.30 <łuk pod ścianką systemową>[4*1.01+1.63+3*1.01]*0.50*0.30 <łuk pod ścianą pomiędzy osią B-A>[6.00+1.20+2.63]*0.50*0.30 <oś 1>[13.20-1.53*2-6.55+0.81]*0.50*0.30 <oś 3>[9.10-1.29+6.90]*0.50*0.30 <oś 4>[0.50+6.90+0.50]*0.50*0.30 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	1.402	
			m ³	1.158	
			m ³	0.800	
			m ³	1.305	
			m ³	1.474	
			m ³	0.660	
			m ³	2.206	
			m ³	1.185	
			m ³	10.190	
				RAZEM	10.190
6 d.2.1	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - szer. 80cm <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> ława Ł-2 <oś 1>[1.53+1.53]*0.80*0.30 <oś 3>[1.29]*0.80*0.30 <oś C>[1.53]*0.80*0.30	m ³		
			m ³	0.734	
			m ³	0.310	
			m ³	0.367	
				RAZEM	1.411
7 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm</i> Zestawienie stali do rys KW-1 258.72*0.222 <kg/m>/1000	t		
			t	0.057	
				RAZEM	0.057
8 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm</i> Zestawienie stali do rys KW-1 (264+48) * 0.888 <kg/m>/1000	t		
			t	0.277	
				RAZEM	0.277

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		poz.16<35.7 m2>-poz.18<3.57 m2>	m ²	32.130	
				RAZEM	32.130
18 d.2.2	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - siatka z włókna szklanego - 5cm nad gruntem ława Ł-1 <oś E>[0.50+4.45+0.80+4.10+0.8]*0.50 <oś C>[4.00]*0.50 <oś A>[5.83]*2*0.50 <łuk pod ścianką systemową>[4*1.01+1.63+3*1.01]*0.50 <łuk pod ścianą pomiędzy osią B-A>[6.00+1.20+2.63]*0.50 <oś 1>[13.20-1.53*2-6.55+0.50+0.81]*0.50 <oś 3>[9.10-1.29]*0.50 <oś 4>[0.50+6.90+0.50]*0.50 ława Ł-2 <oś 1>[1.53+1.53+2*0.80]*0.50 <oś 3>[1.29]*0.50 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	5.325 2.000 5.830 4.350 4.915 2.450 3.905 3.950 2.330 0.645 =====	
		poz.18A<35.7>/0.50*0.05<5cm nad gruntem>	m ²	35.700 3.570	
				RAZEM	3.570
19 d.2.2	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - 5cm nad gruntem poz.18<3.57 m2>	m ²		
			m ²	3.570	
				RAZEM	3.570
20 d.2.2	KNR 0-33 0125-04	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej - Sto-Silko o uziarnieniu 3,0 mm lub równoważne, wykonywane ręcznie - 5cm nad gruntem poz.19<3.57 m2>	m ²		
			m ²	3.570	
				RAZEM	3.570
2.3		Podłoża pod posadzki na gruncie			
21 d.2.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr. 12cm w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> <0/1 - Hall - gres>36.67)*0.12 <0/2 - WC - gres>2.53)*0.12 <0/3 - Pom. porządkowe - gres>2.82)*0.12 <0/4 - Magazyn - gres>5.81)*0.12 <0/5 - Pom. pielęgnacji kotów - gres>12.29)*0.12 <0/6 - Pom. na odpady - gres>1.13)*0.12 <0/7 - Izolatki - gres>6.97)*0.12 <0/8 - Izolatki - gres>6.93)*0.12 <0/9 - Izolatki - gres>6.97)*0.12 <0/10 - komunikacja - gres>14.95)*0.12 <0/11 - Pokój pobytu kotów/kociat - gres>23.93)*0.12 <0/12 - Pokój pobytu kotów/kociat - gres>23.74)*0.12	m ³		
			m ³	4.400	
			m ³	0.304	
			m ³	0.338	
			m ³	0.697	
			m ³	1.475	
			m ³	0.136	
			m ³	0.836	
			m ³	0.832	
			m ³	0.836	
			m ³	1.794	
			m ³	2.872	
			m ³	2.849	
				RAZEM	17.369
22 d.2.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady gr. 20cm z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym <i>Piasek uziar.0-2mm</i> <0/1 - Hall - gres>36.67)*0.2 <0/2 - WC - gres>2.53)*0.2 <0/3 - Pom. porządkowe - gres>2.82)*0.2 <0/4 - Magazyn - gres>5.81)*0.2 <0/5 - Pom. pielęgnacji kotów - gres>12.29)*0.2 <0/6 - Pom. na odpady - gres>1.13)*0.2 <0/7 - Izolatki - gres>6.97)*0.2 <0/8 - Izolatki - gres>6.93)*0.2 <0/9 - Izolatki - gres>6.97)*0.2 <0/10 - komunikacja - gres>14.95)*0.2 <0/11 - Pokój pobytu kotów/kociat - gres>23.93)*0.2 <0/12 - Pokój pobytu kotów/kociat - gres>23.74)*0.2	m ³		
			m ³	7.334	
			m ³	0.506	
			m ³	0.564	
			m ³	1.162	
			m ³	2.458	
			m ³	0.226	
			m ³	1.394	
			m ³	1.386	
			m ³	1.394	
			m ³	2.990	
			m ³	4.786	
			m ³	4.748	
				RAZEM	28.948
2.4		Ściany parteru			
23 d.2.4	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <oś E>[5.10+4.90]*3.00 <oś C>[10.01+4.49-4.90]*3.00 <oś A>[5.83]*3.00-1.00*2.40 <łuk pod ścianą pomiędzy osią B-A>[6.00+1.20+2.63]*3.00-[1.20*1.80] <oś 1>[5.61+0.40]*3.00 <oś 3>[9.60+7.40]*3.00-1.23*3.00 <oś 4>[7.40]*3.00-[1.20*1.80]*3	m ²		
			m ²	30.000	
			m ²	28.800	
			m ²	15.090	
			m ²	27.330	
			m ²	18.030	
			m ²	47.310	
			m ²	15.720	
				RAZEM	182.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.4	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) [4.68+2*0.50]*3.00 [9.76+1.10+2.1+1.60+2.40+1.30]*3.00 [7.16+4.26*2]*3.00	m ² m ² m ² m ²	 17.040 54.780 47.040	
				RAZEM	118.860
26 d.2.4	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm</i> 1.50*2*6	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
27 d.2.4	KNR-W 2-02 0209-03	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> <Słup S-1.1>0.73*0.24*2.65	m ³ m ³	 0.464	
				RAZEM	0.464
28 d.2.4	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm</i> Zestawienie stali do rys KW-5 (48.0)*0.222 <kg/m>/1000	t t	 0.011	
				RAZEM	0.011
29 d.2.4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm</i> Zestawienie stali do rys KW-5 (20.46) * 0.888 <kg/m>/1000	t t	 0.018	
				RAZEM	0.018
2.5		Belki i podciągi żelbetowe			
30 d.2.5	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> <Podciąg P-1.1>(0.24+4.32+0.73+4.32+0.24)*0.24*0.60 <Nadproże N-1.1>(0.24+3.70+0.76+3.70+0.24)*0.24*0.60 <Nadproże N-1.2>(0.24+1.20+0.24)*0.24*0.60 <Nadciąg Nc-1.1>(4*1.01+1.63+3*1.01)*0.24*0.62	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.418 1.244 0.242 1.295	
				RAZEM	4.199
31 d.2.5	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm</i> Zestawienie stali do rys KW-6 <Podciąg P-1.1>(82.74)*0.222 <kg/m>/1000 Zestawienie stali do rys KW-7 <Nadproże N-1.1>(48.96)*0.222 <kg/m>/1000 <Nadproże N-1.2>(8.19)*0.222 <kg/m>/1000 <Nadciąg Nc-1.1>(90.75)*0.222 <kg/m>/1000	t t t t t t	 0.018 0.011 0.002 0.020	
				RAZEM	0.051
32 d.2.5	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8mm</i> Zestawienie stali do rys KW-6 <Podciąg P-1.1>(58.86) * 0.395 <kg/m>/1000	t t	 0.023	
				RAZEM	0.023
33 d.2.5	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10mm</i> Zestawienie stali do rys KW-7 <Nadproże N-1.2>(3.28) * 0.617 <kg/m>/1000	t t	 0.002	
				RAZEM	0.002
34 d.2.5	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm</i> Zestawienie stali do rys KW-6 <Podciąg P-1.1>(49.05+2.83+8.92) * 0.888 <kg/m>/1000 Zestawienie stali do rys KW-7 <Nadproże N-1.1>(34.4+2.3+3.76) * 0.888 <kg/m>/1000 <Nadproże N-1.2>(3.28) * 0.888 <kg/m>/1000 <Nadciąg Nc-1.1>(42.6) * 0.888 <kg/m>/1000	t t t t t t	 0.054 0.036 0.003 0.038	
				RAZEM	0.131
2.6		Stropodach wraz z pokryciem			
2.6.1		Konstrukcja			
35 d.2.6.1	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> 10.24*13.94-21.92+3.30*3.40+7.64*4.61	m ² m ²	 167.266	
				RAZEM	167.266
36 d.2.6.1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8mm</i> Zestawienie stali do rys KW-3 (129.5+122.4) * 0.395 <kg/m>/1000	t t	 0.100	
				RAZEM	0.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.6.1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10mm</i> Zestawienie stali do rys KW-3 (30.6+136.8+40.8+163.2+263.0+178.6+6.25+79.8+42.0+156.0+44.2+254.8+183.3+110.0+219.24) * 0.617 <kg/m>/1000 Zestawienie stali do rys KW-4 (60.96+150.8+132.08+210.06+41.47+25.55+31.98+34.5+79.5+6.25+39.2+160.23+12.3+61.2+390.1+61.02+60.48+11.07+10.17+52.92) * 0.617 <kg/m>/1000	t t t	 1.178 1.007	
				RAZEM	2.185
2.6.2		Pokrycie			
38 d.2.6.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe <i>papa termozgrzewalna podkładowa</i> <i>papa termozgrzewalna nawierzchniowa z posypką bitumiczną</i> 153.25	m ² m ²	 153.250	
				RAZEM	153.250
39 d.2.6.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome pod- posadzkowe <i>Folia poliet. paroszczelna</i> poz.38<153.25 m2>	m ² m ²	 153.250	
				RAZEM	153.250
40 d.2.6.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na su- cho - jedna warstwa <i>Płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropo- dachów grub. 200 mm</i> poz.38<153.25 m2>	m ² m ²	 153.250	
				RAZEM	153.250
41 d.2.6.2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na su- cho - warstwa spadkowa <i>Płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropo- dachów grub. 50 mm</i> poz.38<153.25 m2>	m ² m ²	 153.250	
				RAZEM	153.250
42 d.2.6.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome pod- posadzkowe <i>Folia poliet. paroszczelna</i> poz.38<153.25 m2>	m ² m ²	 153.250	
				RAZEM	153.250
43 d.2.6.2	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. do 200 mm <i>Wywietrz.dach.cylin.z bl.stal.fi 160mm</i> R*0.955 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.6.3		Obróbki - z blachy tytan-cynk			
44 d.2.6.3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk na ścianie attyki <oś E>[5.10+4.90]*0.65 <oś A>[5.83]*0.65 <luk pod ścianą pomiędzy osią B-A>[6.00+1.20+2.63]*0.65 <oś 1>[5.61+0.40]*0.65 <oś 4>[7.81]*0.65	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.500 3.790 6.390 3.906 5.076	
				RAZEM	25.662
45 d.2.6.3	KNR-W 2-02 0520-06	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy tytan-cynk 10.00+4.90	m m	 14.900	
				RAZEM	14.900
46 d.2.6.3	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk 3.50	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
2.7		Stolarka okienna i drzwiowa			
47 d.2.7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - O4 i O6 <O4>3.70*1.80 <O6>1.20*1.80*4<szt>	m ² m ² m ²	 6.660 8.640	
				RAZEM	15.300
48 d.2.7	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe - O2 pomiędzy hallelem a pokojami pobytu kotów <O2>4.30*2.40*2<szt>	m ² m ²	 20.640	
				RAZEM	20.640
49 d.2.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - O3 - słupki i poprzeczki górne drzwi wykonane z pro- fili aluminiowych: głębokość 45 mm, szer. 63 mm, klamki - kolor aluminium mat; <O3>1.20*2.40	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
50 d.2.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - D1 - Drzwi zewnętrzne antywłamaniowe klasy C szklane w ramie aluminiowej, ościeżnica aluminiowa czteroczęściowa, zamek rozporowy SAB, zamek dodatkowy wpuszczany, trzyryglowy z wkładko - gałką, od strony zewnętrznej malowane na kolor RAL 7012, od strony wewnętrznej RAL 9016, klamki w kolorze aluminium mat; <D1>1.20*2.40	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880

KSIĄZKA OBMIARU

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<0/6 - Pom. na odpady - gres>[1.25+1.40+0.70+1.30]*3.00	m ²	13.950	
		<0/7 - Izolatki - gres>[2.80*2+2.30*2]*3.00	m ²	30.600	
		<0/8 - Izolatki - gres>[2.80*2+2.30*2]*3.00	m ²	30.600	
		<0/9 - Izolatki - gres>[2.80*2+2.30*2]*3.00	m ²	30.600	
		<0/11 - Pokój pobytu kotów/kociat - gres>[4.85*2+4.95*2]*3.00-[4.30*2.40]	m ²	48.480	
		<0/12 - Pokój pobytu kotów/kociat - gres>[4.85*2+4.95*2]*3.00-[4.30*2.40]	m ²	48.480	
				RAZEM	241.455
2.9		P1 - podłoga na gruncie			
61 d.2.9	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		<0/1 - Hall - gres>36.67	m ²	36.670	
		<0/2 - WC - gres>2.53	m ²	2.530	
		<0/3 - Pom. porządkowe - gres>2.82	m ²	2.820	
		<0/4 - Magazyn - gres>5.81	m ²	5.810	
		<0/5 - Pom. pielęgnacji kotów - gres>12.29	m ²	12.290	
		<0/6 - Pom. na odpady - gres>1.13	m ²	1.130	
		<0/7 - Izolatki - gres>6.97	m ²	6.970	
		<0/8 - Izolatki - gres>6.93	m ²	6.930	
		<0/9 - Izolatki - gres>6.97	m ²	6.970	
		<0/10 - komunikacja - gres>14.95	m ²	14.950	
		<0/11 - Pokój pobytu kotów/kociat - gres>23.93	m ²	23.930	
		<0/12 - Pokój pobytu kotów/kociat - gres>23.74	m ²	23.740	
				RAZEM	144.740
62 d.2.9	KNR 0-12II 1118-04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 15x15 cm układane na klej metodą zwy- kłą - gres nr 1 16,5x16,5	m ²		
		<0/1 - Hall - gres>36.67	m ²	36.670	
		<0/2 - WC - gres>2.53	m ²	2.530	
				RAZEM	39.200
63 d.2.9	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwy- kłą - gres nr 2 16,5x98,5	m ²		
		<0/11 - Pokój pobytu kotów/kociat - gres>23.93	m ²	23.930	
		<0/12 - Pokój pobytu kotów/kociat - gres>23.74	m ²	23.740	
				RAZEM	47.670
64 d.2.9	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwy- kłą - gres nr 3 60x60 R*1.5; M*1.5; S*1.5	m ²		
		<0/3 - Pom. porządkowe - gres>2.82	m ²	2.820	
		<0/4 - Magazyn - gres>5.81	m ²	5.810	
		<0/5 - Pom. pielęgnacji kotów - gres>12.29	m ²	12.290	
		<0/6 - Pom. na odpady - gres>1.13	m ²	1.130	
		<0/7 - Izolatki - gres>6.97	m ²	6.970	
		<0/8 - Izolatki - gres>6.93	m ²	6.930	
		<0/9 - Izolatki - gres>6.97	m ²	6.970	
		<0/10 - komunikacja - gres>14.95	m ²	14.950	
				RAZEM	57.870
65 d.2.9	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile z MDF	m		
		<0/1 - Hall - gres>[0.79+4.66+9.60-4.30*2+4.66+2.80]	m	13.910	
		<0/2 - WC - gres>[0.90*2+1.10*3+1.30+0.30+0.90+0.95-1.04-0.90*2]	m	5.710	
		<0/3 - Pom. porządkowe - gres>[1.60+2.00+1.80+1.50-1.04]	m	5.860	
		<0/4 - Magazyn - gres>[3.25+1.55+3.80+2.20-1.00]	m	9.800	
		<0/5 - Pom. pielęgnacji kotów - gres>[3.30+2.40+3.10+1.25+4.30-1.00]	m	13.350	
		<0/6 - Pom. na odpady - gres>[1.25+1.40+0.70+1.30-0.90]	m	3.750	
		<0/7 - Izolatki - gres>[2.80*2+2.30*2-1.00]	m	9.200	
		<0/8 - Izolatki - gres>[2.80*2+2.30*2-1.00]	m	9.200	
		<0/9 - Izolatki - gres>[2.80*2+2.30*2-1.00]	m	9.200	
		<0/10 - komunikacja - gres>[6.60+7.10+1.20+5.90+5.30-1.00*5-0.90]	m	20.200	
		<0/11 - Pokój pobytu kotów/kociat - gres>[4.85*2+4.95*2-4.30]	m	15.300	
		<0/12 - Pokój pobytu kotów/kociat - gres>[4.85*2+4.95*2-4.30]	m	15.300	
				RAZEM	130.780
66 d.2.9	KNR-W 2 W1103-01	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucz- nych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównująca grub. 2.0 mm	m ²		
		<0/1 - Hall - gres>36.67	m ²	36.670	
		<0/2 - WC - gres>2.53	m ²	2.530	
		<0/3 - Pom. porządkowe - gres>2.82	m ²	2.820	
		<0/4 - Magazyn - gres>5.81	m ²	5.810	
		<0/5 - Pom. pielęgnacji kotów - gres>12.29	m ²	12.290	
		<0/6 - Pom. na odpady - gres>1.13	m ²	1.130	
		<0/7 - Izolatki - gres>6.97	m ²	6.970	
		<0/8 - Izolatki - gres>6.93	m ²	6.930	
		<0/9 - Izolatki - gres>6.97	m ²	6.970	
		<0/10 - komunikacja - gres>14.95	m ²	14.950	
		<0/11 - Pokój pobytu kotów/kociat - gres>23.93	m ²	23.930	
		<0/12 - Pokój pobytu kotów/kociat - gres>23.74	m ²	23.740	
				RAZEM	144.740
67 d.2.9	KNR-W 2-02 1116-02 + KNR-W 2-02 1116-03 1116-07	Posadzki betonowe zatarte na gładko grubości 70 mm; zbrojone siatką stalową <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>	m ²		
		<0/1 - Hall - gres>36.67	m ²	36.670	
		<0/2 - WC - gres>2.53	m ²	2.530	
		<0/3 - Pom. porządkowe - gres>2.82	m ²	2.820	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<0/4 - Magazyn - gres>5.81 <0/5 - Pom. pielęgnacji kotów - gres>12.29 <0/6 - Pom. na odpady - gres>1.13 <0/7 - Izolatki - gres>6.97 <0/8 - Izolatki - gres>6.93 <0/9 - Izolatki - gres>6.97 <0/10 - komunikacja - gres>14.95 <0/11 - Pokój pobytu kotów/kociat - gres>23.93 <0/12 - Pokój pobytu kotów/kociat - gres>23.74	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5.810 12.290 1.130 6.970 6.930 6.970 14.950 23.930 23.740	
				RAZEM	144.740
68 d.2.9	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii budowlanej na sucho poziome - jedna warstwa <0/1 - Hall - gres>36.67 <0/2 - WC - gres>2.53 <0/3 - Pom. porządkowe - gres>2.82 <0/4 - Magazyn - gres>5.81 <0/5 - Pom. pielęgnacji kotów - gres>12.29 <0/6 - Pom. na odpady - gres>1.13 <0/7 - Izolatki - gres>6.97 <0/8 - Izolatki - gres>6.93 <0/9 - Izolatki - gres>6.97 <0/10 - komunikacja - gres>14.95 <0/11 - Pokój pobytu kotów/kociat - gres>23.93 <0/12 - Pokój pobytu kotów/kociat - gres>23.74	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	36.670 2.530 2.820 5.810 12.290 1.130 6.970 6.930 6.970 14.950 23.930 23.740	
				RAZEM	144.740
69 d.2.9	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <0/1 - Hall - gres>36.67 <0/2 - WC - gres>2.53 <0/3 - Pom. porządkowe - gres>2.82 <0/4 - Magazyn - gres>5.81 <0/5 - Pom. pielęgnacji kotów - gres>12.29 <0/6 - Pom. na odpady - gres>1.13 <0/7 - Izolatki - gres>6.97 <0/8 - Izolatki - gres>6.93 <0/9 - Izolatki - gres>6.97 <0/10 - komunikacja - gres>14.95 <0/11 - Pokój pobytu kotów/kociat - gres>23.93 <0/12 - Pokój pobytu kotów/kociat - gres>23.74	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	36.670 2.530 2.820 5.810 12.290 1.130 6.970 6.930 6.970 14.950 23.930 23.740	
				RAZEM	144.740
70 d.2.9	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii budowlanej na sucho poziome - jedna warstwa poz.69<144.74 m2>	m ² m ²	144.740	
				RAZEM	144.740
2.10		Elewacje			
71 d.2.10	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew początkowych <oś E>10.60 <oś C>[4.49] <oś A>[5.83] <łuk pomiędzy osią E-D /1>(4*1.01+1.63+3*1.01) <łuk pomiędzy osią B-A>[6.00+1.20+2.63] <oś 1>[5.85+0.64] <oś 3>[9.36] <oś 4>[7.40]*3.75-[1.20*1.80]*3	m m m m m m m m	10.600 4.490 5.830 8.700 9.830 6.490 9.360 21.270	
				RAZEM	76.570
72 d.2.10	KNR 0-33 0102-04	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne) <oś E>10.60*3.75 <oś C>[4.49]*3.48 <oś A>[5.83]*3.75-1.00*2.40 <łuk pomiędzy osią E-D /1>(4*1.01+1.63+3*1.01)*0.62 <łuk pomiędzy osią B-A>[6.00+1.20+2.63]*3.75-[1.20*1.80] <oś 1>[5.85+0.64]*3.75 <oś 3>[9.36]*3.48-3.70*1.8*2 <oś 4>[7.40]*3.75-[1.20*1.80]*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	39.750 15.625 19.462 5.394 34.702 24.338 19.253 21.270	
				RAZEM	179.794
73 d.2.10	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.72<179.794 m2>/4.18	szt. szt.	43.013	
				RAZEM	43.013
74 d.2.10	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - siatka z włókna szklanego poz.72<179.794 m2>	m ² m ²	179.794	
				RAZEM	179.794
75 d.2.10	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych ściany zewnętrzne 3.75*8 2.40*2 A (suma częściowa)	m m m	30.000 4.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		otwory <O4>(3.70+2*1.80)*2 <O6>(1.20+2*1.80)*4 <D1>(1.00+2*2.40)*4 B (suma częściowa)	m m m m m	34.800 14.600 19.200 23.200 ----- 57.000	
				RAZEM	91.800
76 d.2.10	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.72<179.794 m2>	m2 m2	 179.794	
				RAZEM	179.794
77 d.2.10	KNR 0-33 0125-04	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej - Sto-Silko o uziarnieniu 3,0 mm lub równoważne, wykonywane ręcznie poz.76<179.794 m2>	m2 m2	 179.794	
				RAZEM	179.794
78 d.2.10	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami <luk pomiędzy osią E-D /1>(4*1.01+1.63+3*1.01) <O4>(3.70*2+2*1.80)*2 <O6>(1.20*2+2*1.80)*4 <D1>(1.00+2*2.40)*4	m m m m m	 8.700 22.000 24.000 23.200	
				RAZEM	77.900
79 d.2.10	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy <O4>(3.70)*2 <O6>(1.20)*4	m2 m2 m2	 7.400 4.800	
				RAZEM	12.200
80 d.2.10	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej - parapety parapety <O4>(3.70)*2 <O6>(1.20)*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.80A<12.2>*0.30	m2 m2	 7.400 4.800 ===== 12.200 3.660	
				RAZEM	3.660
81 d.2.10	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianka aluminiowa - frontowa ze szkleniem systemowym <O1>(4*1.01+1.63+3*1.01)*3.00	m2 m2	 26.100	
				RAZEM	26.100
82 d.2.10	KNR 2-05 1007-01 analogia	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - blacha perforowana mocowana do muru na fasadą frontową R*0.955 <O1>(4*1.01+1.63+3*1.01)*0.75	m2 m2	 6.525	
				RAZEM	6.525
2.11		Wybieg dla kotów			
2.11.1		Podbudowa z tłucznia pod woliery - zabezpieczająca przeciw podkopom zwierząt			
83 d.2.11.1	KNR 2-31 0402-02	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego - Podbudowa z tłucznia pod woliery - zabezpieczająca przeciw podkopom zwierząt 3.25	m3 m3	 3.250	
				RAZEM	3.250
2.11.2		Konstrukcja stalowa pod woliery dla kotów			
84 d.2.11.2	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 50 kg - zabezpieczone antykorozyjnie Elementy konstrukcji stalowej woliery - zabezpieczone antykorozyjnie R*0.955 <Rygiel Rs-3 140x140x5>1.92<mb>*20.96<kg/m>*4<szt>/1000 <Rygiel Rs-4 140x140x5>2.14<mb>*20.96<kg/m>*3<szt>/1000 <blacha 10*240>0.24<mb>*18.84<kg/m>*11<szt>/1000	t t t t t	 0.161 0.135 0.050	
				RAZEM	0.346
85 d.2.11.2	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg - zabezpieczone antykorozyjnie Elementy konstrukcji stalowej woliery - zabezpieczone antykorozyjnie R*0.955 <Śłup stalowy Ss-1 140x140x5>3.07<mb>*20.96<kg/m>*11<szt>/1000 <Rygiel Rs-1 140x140x5>9.49<mb>*20.96<kg/m>*2<szt>/1000 <Rygiel Rs-1 140x140x5>9.56<mb>*20.96<kg/m>*1<szt>/1000 <Rygiel Rs-2 140x140x5>3.81<mb>*20.96<kg/m>*2<szt>/1000	t t t t t	 0.708 0.398 0.200 0.160	
				RAZEM	1.466
2.11.3		Zadaszenie z belek drewnianych i siatki - wybiegu dla kotów - D2			
86 d.2.11.3	KNR-W 2-02 0408-03	Krokiew zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - belki drewniane 6x8cm <belki drewniane 6x8cm>0.06*0.08*2.31*68<szt>	m3 m3	 0.754	
				RAZEM	0.754
87 d.2.11.3		Pokrycie zadaszenia z belek drewnianych siatką o oczkach 1,9x1,9cm <Zadaszenie D-2>21.60	m2 m2	 21.600	
				RAZEM	21.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2.11.3	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe - Pokrycie zadaszenia z belek drewnianych siatką stalową ocynkowaną malowaną na kolor RAL 7012 oczka kwadratowe 1,9 x 1,9 cm, (dopuszcza się oczka kwadratowe max. 2 x 2 cm), mocowaną do profili 4 x 4 cm ocynkowanych <Zadaszenie D-2>21.60	m ² m ²	 21.600	 21.600
				RAZEM	21.600
2.11.4		Woliery dla kotów, z siatki na profilach aluminiowych			
89 d.2.11.4	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe - Pokrycie woliery siatką stalową ocynkowaną malowaną na kolor RAL 7012 oczka kwadratowe 1,9 x 1,9 cm, (dopuszcza się oczka kwadratowe max. 2 x 2 cm), mocowaną do profili 4 x 4 cm ocynkowanych <Woliera>25.00	m ² m ²	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
90 d.2.11.4	KNR-W 2-02 1202-08	Ścianki - Panele ze zgrzewanej siatki stalowej podwójnie ocynkowanej malowanej na kolor RAL 7012, montowanej do konstrukcji stalowej, kwadratowe oczka 1,9 x 1,9 cm, <Panel 1>2.14*3.00 <Panel 2>3.60*3.00 <Panel 3>1.92*3.00 <Panel 4>3.60*3.00 <Panel 5>4.83*3.00 <Panel 6>4.32*3.00 <Panel 7>2.14*3.00 <Panel 1>1.92*3.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.420 10.800 5.760 10.800 14.490 12.960 6.420 5.760	 73.410
				RAZEM	73.410
2.11.5		Nawierzchnia N1			
91 d.2.11.5	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara</i> 21.60	m ² m ²	 21.600	 21.600
				RAZEM	21.600
92 d.2.11.5	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.91<21.6 m2>	m ² m ²	 21.600	 21.600
				RAZEM	21.600
93 d.2.11.5	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu <i>Piasek uszlachetniony</i> poz.91<21.6 m2>	m ² m ²	 21.600	 21.600
				RAZEM	21.600
2.11.6		Nawierzchnia N2			
94 d.2.11.6	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Krata trawnikowa wypełniona żwirem - o gr.4 cm <i>Żwir o uziar. 2-8 mm</i> <i>krata trawnikowa</i> R*1.5 1.10*2.10*2	m ² m ²	 4.620	 4.620
				RAZEM	4.620
95 d.2.11.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka grysowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.94<4.62 m2>	m ² m ²	 4.620	 4.620
				RAZEM	4.620
96 d.2.11.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm poz.94<4.62 m2>	m ² m ²	 4.620	 4.620
				RAZEM	4.620
2.11.7		Nawierzchnia N3			
97 d.2.11.7	KNR-W 2-01 0510-01 + KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie gruntu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 30 cm 25.00-poz.94<4.62 m2>	m ² m ²	 20.380	 20.380
				RAZEM	20.380
2.11.8		Obrzeża w wolierych			
98 d.2.11.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 13.00+2.10*2+13.0	m m	 30.200	 30.200
				RAZEM	30.200
2.12		Wyposażenie pokoiów dla kotów			
99 d.2.12		Moduły ze sklejki gr. 20mm 6*4+11+4+7+3+3+4*3 3+3+6+2+3+3+4+2+5+2+4*6	kpl. kpl. kpl.	 64.000 57.000	 121.000
				RAZEM	121.000
100 d.2.12		Siedziska nad kuwetami - powierzchnia górna deski na pióro wpust - ścianki boczne i dno - betonowe z betonu wodoszczelnego W8 - kuwety ze stali nierdzewnej - wymienne 4szt na siedzisko 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3		Zagospodarowanie terenu			
3.1		Ogrodzenie działki wraz z montażem bramki wejściowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.3.1	KNR-W 2-02 1804-04	Rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki R*0.5 39.0	m m	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
102 d.3.1	KNR 2-23 0401-03 analogia	Ogrodzenie z paneli ocynkowanych malowanych proszkowo, na słupkach z kształtowników stalowych - 56szt, wysokości 1,70 <i>Ogrodz.panel.st.ocyn.wys.173-203cm,dł.2,5m</i> <i>Słupek do ogrodz.panel.6x4cm, wys.2,2-2,4m</i> R*0.955 33.0+32.32+19.54+6.8+29.83+7.84+8.97	m m	 138.300	 138.300
				RAZEM	138.300
103 d.3.1	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) R*0.955 58	dół. dół.	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000
104 d.3.1	KNR-W 2-02 0204-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - Stopy fundamentowe <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> R*1.5 0.30*0.30*0.80*2<szta brama> 0.30*0.30*0.80*56<szta ogrodzenie>	m ³ m ³ m ³	 0.144 4.032	 4.176
				RAZEM	4.176
105 d.3.1	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa [0.30*2+0.30*2]*0.80*2<szta> [0.20*2+0.20*2]*0.80*56<szta>	m ² m ² m ²	 1.920 35.840	 37.760
				RAZEM	37.760
106 d.3.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm 0.92*6*0.222/1000*58<szta>	t t	 0.071	 0.071
				RAZEM	0.071
107 d.3.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 2.05*8*0.888/1000*58<szta>	t t	 0.845	 0.845
				RAZEM	0.845
108 d.3.1	KNR-W 2-02 1808-02 analogia	Brama dwuskrzydłowa rozwierana szer. 240cm Skrzydła - rama z kątowników stalowych 50x50mm z wypełnieniem panelem systemowym jak ogrodzenie, zawiasy systemowe. Wysokość skrzydła 170cm, szerokość 120cm. Słupki bramy 10x10 cm dł. 240cm <i>Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa stalowa wypełnienie z siatki panelowej, z zamkiem słupki stalowe bramowe 10x10cm</i> 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.2		Montaż ławek			
109 d.3.2		Siedziska zewnętrzne - z blachy stalowej giętej, wierzch siedziska perforowany, siedziska na fundamencie z betonu B-15 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
3.3		Wykonanie dojeżdż do budynku			
3.3.1		Nawierzchnia N1			
110 d.3.3.1	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara</i> 145.69-poz.91<21.6 m2>	m ² m ²	 124.090	 124.090
				RAZEM	124.090
111 d.3.3.1	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.110<124.09 m2>	m ² m ²	 124.090	 124.090
				RAZEM	124.090
112 d.3.3.1	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu <i>Piasek uszlachetniony</i> poz.110<124.09 m2>	m ² m ²	 124.090	 124.090
				RAZEM	124.090
3.3.2		Nawierzchnia N2			
113 d.3.3.2	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Krata trawnikowa wypełniona żwirem - o gr.4 cm <i>Żwir o uziar. 2-8 mm</i> <i>krata trawnikowa</i> R*1.5 124.7-poz.94<4.62 m2>	m ² m ²	 120.080	 120.080
				RAZEM	120.080
114 d.3.3.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka grysowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.113<120.08 m2>	m ² m ²	 120.080	 120.080
				RAZEM	120.080
115 d.3.3.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm poz.113<120.08 m2>	m ² m ²	 120.080	 120.080
				RAZEM	120.080
3.3.3		Nawierzchnia N3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.3.3.3	KNR-W 2-01 0510-01 + KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie gruntu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 30 cm	m ²		
		752.49-poz.97<20.38 m2>	m ²	732.110	
				RAZEM	732.110
3.3.4		Obrzeża betonowe			
117 d.3.3.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		49.0+13.0+26.0*2+10.00+5.00+15.0*3.14+6.0+1.20+2.63+7.9+15.0+1.10	m	209.930	
				RAZEM	209.930
118 d.3.3.4	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		15.0*3.14+6.0+1.20+2.63	m	56.930	
				RAZEM	56.930
3.4		Zieleń			
119 d.3.4	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m Wyszczególnienie robót: 1. Zadołowanie roślin. 2. Wyznaczenie miejsc sadzenia. 3. Wykopanie dołów. 4. Posadzenie roślin z dowiezieniem oraz przycięcie koron i korzeni 5. Podlanie i wykonanie misek. 6. Zaprawienie dołów ziemią urodzajną, żyzną lub kompostową. 7. Rozplantowanie lub złożenie na poboczu pozostałej ziemi. <i>Klon zwyczajny</i> <i>Magnolia pośrednia</i> R*0.955 <Klon zwyczajny>5 <Magnolia pośrednia>1	szt. szt. szt.	 5.000 1.000	
				RAZEM	6.000
120 d.3.4	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych Wyszczególnienie robót: 1. Pielenie chwastów, usuwanie odrostów korzeniowych lub dzików, spulchnianie ziemi wokół roślin, poprawianie misek oraz podlewanie roślin wraz ze zraszaniem koron. 2. Przycięcie koron oraz usunięcie kwiatostanów lub zasuszonych owocostanów. 3. Wymiana uschniętych lub silnie uszkodzonych drzew lub krzewów. 4. Zasilanie nawozami mineralnymi. 5. Jesienne okopczykowanie, wiosenne rozgarnięcie kopczyków i wykonanie misek. 6. Przykrycie na zimę misek warstwą liści. 7. Kontrola i wymiana zniszczonych wiązań oraz wymiana uszkodzonych lub brakujących palików. 8. Kontrola i wykonanie poprawek przy zabezpieczaniu pni mchem i tkaniną jutową oraz uzupełnienie zabezpieczeń. R*0.955 poz.119<6 szt.>	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
121 d.3.4	KNR 2-21 0332-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów - "Berberys Thunberga" R*0.955 47	szt. szt.	 47.000	
				RAZEM	47.000
122 d.3.4	KNR 2-21 0701-02	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych R*0.955 poz.121<47 szt.>	szt. szt.	 47.000	
				RAZEM	47.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5550.5587		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1.3012	1.3012		
2.	Azofoska	t	0.0007	0.0007		
3.	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	216.0000	216.0000		
4.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	28.6660	28.6660		
5.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	49.9706	49.9706		
6.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	4.2386	4.2386		
7.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	5.2036	5.2036		
8.	blacha aluminiowa perforowana mocowana do muru	m ²	6.6555	6.6555		
9.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	178.8924	178.8924		
10.	blachowkręty	szt.	274.1700	274.1700		
11.	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	432.7932	432.7932		
12.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	676.4124	676.4124		
13.	bloki SILKA M12	szt.	1818.5580	1818.5580		
14.	bloki SILKA M24	szt.	3181.5126	3181.5126		
15.	Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa stalowa wypełnienie z siatki panelowej, z zamkiem	kpl.	1.0000	1.0000		
16.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	5.8837	5.8837		
17.	D1 - Drzwi zewnętrzne antywłamaniowe klasy C szklane w ramie aluminiowej, ościeżnica aluminiowa czteroczęściowa, zamek rozporowy SAB, zamek dodatkowy wpuszczany, trzyryglowy z wkładką - gałką, od strony zewnętrznej malowane na kolor RAL 7012, od strony wewnętrznej RAL 9016, klamki w kolorze aluminium mat;	kpl.	1.0000	1.0000		
18.	D2 - Drzwi płycinowe pełne z kratką wentylacyjną 1,00*2,10	szt	1.0000	1.0000		
19.	D2.1 - Drzwi płycinowe pełne 1,00*2,10	szt	1.0000	1.0000		
20.	D3 - Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne - zlicowane ze ścianą, bezramowe, malowane w kolorze ścian na kolor śnieżnobiały RAL 9016, ościeża aluminiowe, w ościeżnicy zawiasy regulowane w 3 płaszczyznach; klamki w kolorze aluminium mat;	kpl.	1.0000	1.0000		
21.	D3.1 - Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne - zlicowane ze ścianą, bezramowe, malowane w kolorze ścian na kolor śnieżnobiały RAL 9016, ościeża aluminiowe, w ościeżnicy zawiasy regulowane w 3 płaszczyznach; klamki w kolorze aluminium mat; prześwit wentylacyjny pod drzwiami 0,022 m2 - podcięcie	kpl.	1.0000	1.0000		
22.	D4 - Drzwi płycinowe pełne 0,90*2,10	szt	2.0000	2.0000		
23.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	1.2492	1.2492		
24.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.7261	0.7261		
25.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.7102	0.7102		
26.	drewno opałowe	kg	107.1000	107.1000		
27.	Dysperbit	kg	72.2168	72.2168		
28.	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	3.4077	3.4077		
29.	Elementy konstrukcji stalowej wolier - zabezpieczone antykorozyjnie	t	1.8446	1.8446		
30.	Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.	dm ³	1.4912	1.4912		
31.	Emulsja gruntująca ATLAS Uni-Grunt	kg	50.6590	50.6590		
32.	Emulsje asfaltowe izolacyjne	kg	1072.7500	1072.7500		
33.	Farba ftal. do grunt. podkładowa	dm ³	1.5844	1.5844		
34.	Farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, matowa oraz półmatowa, kolor biały	dm ³	125.9600	125.9600		
35.	folia kubełkowa	m ²	35.3430	35.3430		
36.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	344.4812	344.4812		
37.	Folia poliet. paroszczelna	m ²	367.8000	367.8000		
38.	fotokatalityczna farba lateksowa bakteriobójcza, kolor biały	dm ³	90.7871	90.7871		
39.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	66.5105	66.5105		
40.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0044	0.0044		
41.	Grunntbit	kg	31.5948	31.5948		
42.	Gruntoemalie na rdzę - czerwona tlenkowa	dm ³	0.3443	0.3443		
43.	grys	m ³	2.3070	2.3070		
44.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	97.5775	97.5775		
45.	impregnat	kg	0.3770	0.3770		
46.	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	9.1546	9.1546		
47.	Klon zwyczajny	szt.	5.3000	5.3000		
48.	kołki do mocowania płyt z wełny mineralnej	szt.	44.7335	44.7335		
49.	kołki rozporowe	szt.	426.5514	426.5514		
50.	kołki rozporowe z wkretami	szt	231.2414	231.2414		
51.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	149.3322	149.3322		
52.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	2.5000	2.5000		
53.	Kotwy przykręcane do montażu słupków	kpl.	56.0000	56.0000		
54.	krata trawnikowa	m ²	124.7000	124.7000		
55.	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	0.7842	0.7842		
56.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	46.3586	46.3586		
57.	Krzew "Berberys Thunberga"	szt.	52.1700	52.1700		
58.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	28.1580	28.1580		
59.	kształtowniki stalowe przyściennne profil UD-28/27	m	5.9280	5.9280		
60.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	66.0450	66.0450		
61.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	42.8730	42.8730		
62.	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	m	6.2400	6.2400		
63.	listwa startowa	szt	40.1992	40.1992		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
64.	listwy maskujące'	m	70.2294	70.2294		
65.	listwy przyściennie z profili z MDF	m	139.9346	139.9346		
66.	Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k	szt	5.6316	5.6316		
67.	Magnolia pośrednia	szt.	1.0600	1.0600		
68.	masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz	kg	73.4400	73.4400		
69.	mieszanka żwirowo-piaskowa 0,5 do 5mm	m ³	810.0000	810.0000		
70.	Moduły ze sklejk gr. 20mm	kpl.	121.0000	121.0000		
71.	nasiona traw	kg	9.0299	9.0299		
72.	O3 - Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - słupki i poprzeczki górne drzwi wykonane z profili aluminiowych: głębokość 45 mm, szer. 63 mm, klamki - kolor aluminium mat;	kpl.	1.0000	1.0000		
73.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	244.9326	244.9326		
74.	Ogrodz.panel.st.ocyn.wys.173-203cm,dł.2,5m	m	138.3000	138.3000		
75.	okna aluminiowe	m ²	15.3000	15.3000		
76.	Ościeżnice drewniane drzwi wew.	szt	4.0000	4.0000		
77.	Panele ze zgrzewanej siatki stalowej podwójnie ocynkowanej malowanej na kolor RAL 7012, montowanej do konstrukcji stalowej, kwadratowe oczka 1,9 x 1,9 cm,	m ²	73.4100	73.4100		
78.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa z posypką bitumiczną	m ²	176.2375	176.2375		
79.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	176.2375	176.2375		
80.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	2.9364	2.9364		
81.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	19.6693	19.6693		
82.	Piasek uszlachetniony	m ³	30.7893	30.7893		
83.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	32.3925	32.3925		
84.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	15.5610	15.5610		
85.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS70	m ³	3.7485	3.7485		
86.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropodachów grub. 200 mm	m ²	160.9125	160.9125		
87.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropodachów grub. 50 mm	m ²	160.9125	160.9125		
88.	Płytki ceramiczne szkliv.20x20cm	m ²	12.1905	12.1905		
89.	plytki z kamieni sztucznych - gres nr 1 16,5x16,5	m ²	39.9840	39.9840		
90.	plytki z kamieni sztucznych - gres nr 2 16,5x98,5	m ²	48.6234	48.6234		
91.	plytki z kamieni sztucznych - gres nr 3 60x60	m ²	88.5411	88.5411		
92.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m ³	22.7966	22.7966		
93.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.150mm	m ²	194.1775	194.1775		
94.	Pokrycie zadaszenia z belek drewnianych siatką stalową ocynkowana malowana na kolor RAL 7012 oczka kwadratowe 1,9 x 1,9 cm, (dopuszcza się oczka kwadratowe max. 2 x 2 cm), mocowaną do profili 4 x 4 cm ocynkowanych	m ²	46.6000	46.6000		
95.	pręt mocujący	szt.	22.5264	22.5264		
96.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm	kg	205.4100	205.4100		
97.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10mm	kg	2230.7400	2230.7400		
98.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm	kg	1362.8100	1362.8100		
99.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8mm	kg	125.4600	125.4600		
100.	profil narożnikowy z siatki pancernej Sto-Panzerwinkel	m	92.2590	92.2590		
101.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	71.6860	71.6860		
102.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	15.1040	15.1040		
103.	samopoziomująca masa szpachlowa	kg	455.9310	455.9310		
104.	siatka o oczkach 19x19mm	m ²	21.6000	21.6000		
105.	siatka tkana Rabitza	m ²	664.3566	664.3566		
106.	Siatka z włókna szklanego	m ²	192.5322	192.5322		
107.	Siedziska nad kuwetami - powierzchnia górna deski na pióro wpust - ścianki boczne i dno - betonowe z betonu wodoszczelnego W8 - kuwety ze stali nierdzewnej - wymienne 4szt na siedzisko	kpl.	2.0000	2.0000		
108.	Siedziska zewnętrzne - z blachy stalowej giętej, wierzch siedziska perforowany, siedziska na fundamencie z betonu B-15	kpl.	5.0000	5.0000		
109.	silikon	kg	7.2168	7.2168		
110.	silikon	dm ³	4.6740	4.6740		
111.	Słupek do ogrodz.panel.6x4cm, wys.2,2-2,4m	szt	56.0000	56.0000		
112.	słupki stalowe bramowe 10x10cm	szt	2.0000	2.0000		
113.	Spoivo cynowo-olowane w prętach LC 60	kg	2.1582	2.1582		
114.	Spoivo cynowo-olowane w prętach LC 60	kg	0.2050	0.2050		
115.	Ścianka aluminiowa - frontowa ze szkleniem systemowym	m ²	26.1000	26.1000		
116.	ścianki aluminiowe - O2 pomiędzy hallem a pokojami pobytu kotów	m ²	20.6400	20.6400		
117.	środek gruntujący Sto-Putzgrunt	kg	55.0092	55.0092		
118.	śruby podkładki i nakrętki	kg	1.4326	1.4326		
119.	Taśma spinowa papierowa perforowana	m	14.8200	14.8200		
120.	Tlen sprężony techniczny	m ³	3.5716	3.5716		
121.	tluczeń kamienny niesortowany	t	72.7459	72.7459		
122.	tynk o strukturze baranek StoSilko K	kg	825.1380	825.1380		
123.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	1.1550	1.1550		
124.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	35.7600	35.7600		
125.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	2.0800	2.0800		
126.	Wejścia dla kotów O5	kpl.	4.0000	4.0000		
127.	wieszak w 60/100	szt.	22.5264	22.5264		
128.	Woda z rurociągów	m ³	13.9502	13.9502		
129.	Wywietrz.dach.cylin.z bl.stal.fi 160mm	szt	2.0000	2.0000		
130.	zaprawa	m ³	1.6610	1.6610		
131.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	1.0757	1.0757		
132.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0037	0.0037		
133.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	9.2638	9.2638		
134.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.9444	0.9444		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
135.	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	1008.0038	1008.0038		
136.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	4.3642	4.3642		
137.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	32.9724	32.9724		
138.	zaprawa klejąca Sto-Baukleber	kg	898.9700	898.9700		
139.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	1512.4712	1512.4712		
140.	zaprawa spoinująca	kg	71.7025	71.7025		
141.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	1.2142	1.2142		
142.	zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni	kg	495.0828	495.0828		
143.	zestaw do montażu paneli	kpl.	56.0000	56.0000		
144.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	238.4270	238.4270		
145.	Żwir o uziar. 2-8 mm	m ³	6.1103	6.1103		
146.	materiały pomocnicze	zł				
					RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.1657		
2.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	3.4428		
3.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	20.1529		
4.	Ładow.j-nacz.kołowa 2.00m3(1)	m-g	41.1540		
5.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	1.1249		
6.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	23.9722		
7.	Piła do cięcia płytek	m-g	4.3707		
8.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	4.3375		
9.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	17.9459		
10.	Przyczepa skrzyniowa 10.0t	m-g	3.4428		
11.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.1657		
12.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	1.2164		
13.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.2200		
14.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	246.9000		
15.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	63.2032		
16.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	31.9565		
17.	środek transportowy	m-g	44.3374		
18.	ubijak spalinowy	m-g	7.7216		
19.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	13.5691		
20.	Wyciąg	m-g	108.7053		
21.	Żuraw okienny	m-g	10.6821		
22.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	2.2288		
					RAZEM

Słownie: