

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213150-9	Roboty budowlane w zakresie biurowców
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45443000-4	Roboty elewacyjne
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45223300-9	Roboty budowlane w zakresie parkingów
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku biurowego dla potrzeb leśnictwa Przeczno i Sarnopol w ramach siedliska gospodarstwa leśnego
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 623, obręb Zieleniewo, gmina Bierzwnik, województwo zachodniopomorskie
INWESTOR : Nadleśnictwo Bierzwnik
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 17, 73-240 Bierzwnik
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Borkowski Marian
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2018

Data zatwierdzenia

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku biurowego dla potrzeb leśnictwa Przeczno i Sarnopol w ramach siedliska gospodarstwa leśnego na działce o nr ewid. 623 obręb Zieleniewo, w gminie Bierzwik, województwo zachodniopomorskie. Opracowanie po uzyskaniu pozwolenia na budowę będzie stanowiło podstawę do realizacji obiektu.

2. Podstawa opracowania

- Projekt Budowlany

3. Istniejący stan zagospodarowania działki

Obszar opracowania obejmuje działkę nr ewid. 623, obręb Zieleniew, gmina Bierzwik. Obszar opracowania oznaczono na rysunku nr B100 projekt zagospodarowania terenu wielobokiem ABCDEFGH, zgodnie z załącznikiem graficznym do decyzji o warunkach zabudowy z dnia 21.06.2016r.

Działka nr 623, na której będzie zlokalizowana projektowana inwestycja jest niezagospodarowana, nie posiada żadnych zabudowań.

Działka nr 623 graniczy z :

- . od południowego wschodu z działką nr 607/3 – działka drogowa;
- . od północnego wschodu z działką nr 361/3 – działka leśna;
- . od południowego zachodu z działką leśną nr 362/3 oraz z działką leśną nr 361/5;
- . od północnego zachodu z działką leśną nr 362/3

Teren działki opada w kierunku południowy wschód - północny zachód. Najwyżej położony jest obszar przy południowo wschodniej granicy działki z działką drogową nr 607/3 i wynosi 76,40 – 76,00 m n.p.m. W miejscu planowanej lokalizacji kancelarii występuje lokalne przewyższenie terenu do 76,60m n.p.m. Pozostałe wysokości w obszarze opracowania kształtują się pomiędzy 76,00 – 75,4m n.p.m.

Teren działki pokryty jest roślinnością wysoką, średnią i niską. Zielen wysoka występuje na całym terenie działki. Ze względu na brak sieci wodociągowej w pobliskim sąsiedztwie przedmiotowej działki nie występuje hydrant zewnętrzny.

Oprócz zieleni wysokiej i średniej, teren działek objętych opracowaniem porośnięty jest trawami i chwastami.

4. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektowane zagospodarowanie działki przewiduje realizację następujących elementów:

Budowę budynku biurowego dla potrzeb leśnictwa Przeczno i Sarnopol w ramach siedliska gospodarstwa leśnego

Przedmiotowy budynek kancelarii zlokalizowany będzie w obszarze nieprzekraczalnej linii zabudowy, która jest zgodna z załącznikiem graficznym do decyzji o warunkach zabudowy z dnia 21.06.2016r.

Budynek posiada rzut sześcioboku w kształcie litery L, ale łącznie z tarasem wejściowym tworzy regularny prostokąt. Wejście główne znajduje się we wklęsłym narożniku budynku, na ścianie południowo zachodniej.

Zachowano odległość projektowanego budynku min. 12m od granic z działkami leśnymi nr 361/5 i 362/3.

Rzędna projektowanej posadzki parteru wynosi 76,7m n.p.m. Projektowana rzędna terenu wokół budynku wynosi 76,5m n.p.m..

Obsługa komunikacyjna terenu inwestycji:

- . od południowego wschodu zjazd z drogi gminnej, z działki nr ewid.607/3 – projekt zjazdu wg odrębnego opracowania, na

Na działce nr 623 od południowego zachodu zlokalizowano miejsca postojowe. Zaprojektowano parking służbowy - 4 miejsca postojowe oraz parking dla petentów 3 miejsca postojowe. Bezpośrednio przy budynku kancelarii zaprojektowano jedno miejsce parkingowe dla osób niepełnosprawnych. Odległość parkingów od okien pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi wynosi 8,7m (zachowano minimalną wymaganą odległość 7m). Parkingi zlokalizowano bezpośrednio przy granicy z działką 362/3 (działka leśna).

Zachowano zgodne z przepisami odległości projektowanych miejsc parkingowych od terenów sąsiednich i okien pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi.

Ciąg pieszo jezdny od strony południowo wschodniej (od strony miejsca parkingowego dla osób niepełnosprawnych) należy ukształtować w sposób umożliwiający dostęp na taras osobom niepełnosprawnym poruszającym się na wózku. W razie niemożliwości ukształtowania terenu ze spadkiem nieprzekraczającym 4% należy wybudować podjazd dla osób niepełnosprawnych wyposażony w poręczę, zgodny z WT.

Miejsce gromadzenia odpadów stałych

Odpady stałe będą segregowane zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie Gminy Bierzwik. Czasowo będą gromadzone w południowej części działki, w wyznaczonym do tego miejscu z utwardzonym podłożem.

Sieci uzbrojenia terenu

- z powodu braku możliwości technicznych przyłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej projektuje się wewnętrzną instalację wodociągową od projektowanej studni do budynku biurowego, zgodnie z decyzją o warunkach zabudowy. Szczegóły w branży instalacje sanitarne. Przewiduje się pobór wody do 5m³ na dobę z ujęcia o głębokości do 30m – zgodnie z art. 124 pkt 5 pozwolenie wodnoprawne nie jest wymagane;
- z powodu braku możliwości przyłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej projektuje się wewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej od projektowanego zbiornika na nieczystości do budynku kancelarii zgodnie z decyzją o warunkach zabudowy, szczegóły w branży instalacje sanitarne;

- jako źródło ciepła projektuje się pompę ciepła powietrzną, szczegóły w branży instalacje sanitarne;

- projektowana wewnętrzna instalacja elektryczna do budynku kancelarii na terenie działki nr 623, szczegóły w branży elektrycznej;

- ponadto projektuje się instalację teletechniczną, monitoring oraz instalację alarmową, szczegóły w branży elektrycznej.

Zielen

Ze względu na kolizję istniejących drzew z projektowaną inwestycją przewiduje się wycinkę dwóch drzew.

Przedmiar robót sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. 04.130.1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym oraz o Polskie Standardy Kosztorysowania Robót Budowlanych (wyd. SKB październik 2005).

Jako podstawę opracowania przedmiaru wykorzystano ogólnie dostępne katalogi nakładów rzeczowych oraz kalkulacje i analizy własne.

UWAGA!

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu oraz oczekiwań Inwestora. Na zapytanie oferenta Inwestor winien udzielić informację w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45213150-9	Roboty budowlane w zakresie biurowców			
2		Stan surowy zamknięty			
2.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01 d.2.1 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-01 d.2.1 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 15.2*9.68	m ² m ²	147.136	
				RAZEM	147.136
3	KNR 2-01 d.2.1 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (8.88+8.68+11.48+5.04+2.6+3.64)*0.94*0.5 8.3*0.9*0.5 (3.89+3.09)*0.9*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³	18.950 3.735 3.141	
				RAZEM	25.826
4	KNR 2-01 d.2.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 1.0*1.0*0.5*6	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-01 d.2.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (poz.3+poz.4)-(poz.7+poz.8+poz.9)	m ³ m ³	2.860	
				RAZEM	2.860
6	KNR-W 2-01 d.2.1 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej wwałach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km poz.2*0.3	m ³ m ³	44.141	
				RAZEM	44.141
2.2	45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego			
7	KNR 2-02 d.2.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym ławy fundamentowe (8.88+8.68+11.48+5.04+2.6+3.64)*0.84*0.1 8.3*0.7*0.1 (3.89+3.09)*0.6*0.1 stopy 1.0*1.0*0.1*6 taras (5.2*3.6+5.04*2.6)*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.387 0.581 0.419 0.600 3.819	
				RAZEM	8.806
8	KNR 2-02 d.2.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (8.88+8.68+11.48+5.04+2.6+3.64)*0.6*0.4 8.3*0.5*0.4 (8.68+5.2)*0.3*0.6 (3.89+3.09)*0.4*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	9.677 1.660 2.498 1.117	
				RAZEM	14.952
9	KNR 2-02 d.2.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (0.80*0.80*0.4+0.4*0.4*0.7)*6	m ³ m ³	2.208	
				RAZEM	2.208
10	KNR 2-02 d.2.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu taras (5.2*3.6+5.04*2.6)*0.10	m ³ m ³	3.182	
				RAZEM	3.182
11	KNR-W 2-02 d.2.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ściany fundamentowe (8.28+8.08+10.88+4.47+2.4+3.61)*0.6*0.24 8.16*0.6*0.24 (4.21+3.43)*0.6*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³	5.432 1.175 1.100	
				RAZEM	7.707
12	KNR 2-02 d.2.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm ława 237.6*0.222/1000 stopa 56.28*0.222/1000 W1 225.0*0.222/1000 W2 53.4*0.222/1000	t t t t t t	0.053 0.012 0.050 0.012	
				RAZEM	0.127
13	KNR 2-02 d.2.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm ława 216.8*0.888/1000	t t	0.193	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	stopa W1 W2	69.12*0.888/1000 250*0.888/1000 67.6*0.888/1000	t t t	0.061 0.222 0.060	
				RAZEM	0.536
14 d.2.2	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (8.28+8.08+10.88+4.47+2.4+3.61)*0.24*0.24	m ³ m ³	 2.173	
				RAZEM	2.173
15 d.2.2	KNR 2-02 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych (4.21+3.43+8.16)*0.18*0.24	m ³ m ³	 0.683	
				RAZEM	0.683
16 d.2.2	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew w wieńcu do umocowania murłat 62	szt. szt.	 62.000	
				RAZEM	62.000
17 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 20 cm	m ³		
	pom. 1	5.36*0.2	m ³	1.072	
	pom. 2	3.92*0.2	m ³	0.784	
	pom. 3	3.92*0.2	m ³	0.784	
	pom. 4	6.26*0.2	m ³	1.252	
	pom. 5	17.00*0.2	m ³	3.400	
	pom. 6	9.52*0.2	m ³	1.904	
	pom. 7	17.01*0.2	m ³	3.402	
	pom. 8	5.27*0.2	m ³	1.054	
	ganek	(5.03*3.6+5.12*2.45)*0.2	m ³	6.130	
				RAZEM	19.782
18 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 12 cm	m ³		
	pom. 1	5.36*0.12	m ³	0.643	
	pom. 2	3.92*0.12	m ³	0.470	
	pom. 3	3.92*0.12	m ³	0.470	
	pom. 4	6.26*0.12	m ³	0.751	
	pom. 5	17.00*0.12	m ³	2.040	
	pom. 6	9.52*0.12	m ³	1.142	
	pom. 7	17.01*0.12	m ³	2.041	
	pom. 8	5.27*0.12	m ³	0.632	
	taras	32.69*0.12	m ³	3.923	
				RAZEM	12.112
19 d.2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe gr zgodnie z projektem - ręczne układanie betonu	m ³		
	pom. 6	3.39*0.12	m ³	0.407	
	taras	32.69*0.10	m ³	3.269	
				RAZEM	3.676
20 d.2.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
	pom. 6	3.39	m ²	3.390	
	taras	32.69	m ²	32.690	
				RAZEM	36.080
21 d.2.2	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm za- tarte na ostro poz.29	m ² m ²	 64.870	
				RAZEM	64.870
2.3 45320000-6 Roboty izolacyjne					
22 d.2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej ławy fundamentowe 8.3*0.55 (3.89+3.09)*0.4 stopy 0.8*0.8*6 (8.88+8.68+11.48+5.04+2.6+3.64)*0.6	m ² m ² m ² m ²	 4.565 2.792 3.840 24.192	
				RAZEM	35.389
23 d.2.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (8.28+8.08+10.88+4.47+2.4+3.61)*1.0*2 8.16*1.0*2 (4.21+3.43)*1.0*2 0.8*4*0.4*6+0.4*4*1.0*6	m ² m ² m ² m ²	 75.440 16.320 15.280 17.280	
				RAZEM	124.320
24 d.2.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.23	m ² m ²	 124.320	
				RAZEM	124.320

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych ekstrudowa- nych gr 20 cm na lepiku bez siatki metalowej (8.93+8.73+11.55+5.13+2.81+3.64)*0.6	m ² m ²	 24.474	
				RAZEM	24.474
26 d.2.3	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem po- wierzchni poz.25	m ² m ²	 24.474	
				RAZEM	24.474
27 d.2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej ławy fundamentowe (8.88+8.68+11.48+5.04+2.6+3.64)*0.24 8.3*0.24 (3.89+3.09)*0.24 stopy 0.24*0.24*6	m ² m ² m ² m ²	 9.677 1.992 1.675	
				RAZEM	13.690
28 d.2.3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m2	m ²		
	pom. 1	5.36	m ²	5.360	
	pom. 2	3.92	m ²	3.920	
	pom. 3	3.92	m ²	3.920	
	pom. 4	6.26	m ²	6.260	
	pom. 5	17.00	m ²	17.000	
	pom. 6	9.52	m ²	9.520	
	pom. 7	17.01	m ²	17.010	
	pom. 8	5.27	m ²	5.270	
				RAZEM	68.260
29 d.2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
	pom. 1	5.36	m ²	5.360	
	pom. 2	3.92	m ²	3.920	
	pom. 3	3.92	m ²	3.920	
	pom. 4	6.26	m ²	6.260	
	pom. 5	17.00	m ²	17.000	
	pom. 6	9.52-3.39	m ²	6.130	
	pom. 7	17.01	m ²	17.010	
	pom. 8	5.27	m ²	5.270	
				RAZEM	64.870
30 d.2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
	pom. 6	3.39	m ²	3.390	
				RAZEM	3.390
31 d.2.3	ZKNR C-1 0308-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne Wykonanie izolacji przeciw przesącza- niu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej taras	m ² m ²	 4.773	
				RAZEM	4.773
32 d.2.3	ZKNR C-1 0308-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry taras	m ² m ²	 32.690	
				RAZEM	32.690
33 d.2.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
	pom. 1	5.36	m ²	5.360	
	pom. 2	3.92	m ²	3.920	
	pom. 3	3.92	m ²	3.920	
	pom. 4	6.26	m ²	6.260	
	pom. 5	17.00	m ²	17.000	
	pom. 6	9.52	m ²	9.520	
	pom. 7	17.01	m ²	17.010	
	pom. 8	5.27	m ²	5.270	
	taras	32.69	m ²	32.690	
				RAZEM	100.950
2.4 45262500-6 Roboty murarskie i murowe					
34 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) <parter>(8.52+8.08+10.88+4.47+2.62+3.61)*2.6 35.132 <<poddasze>2.6*2.78+PoleTrójkąta(8.72;3.2)*2> OTWORY -1.4*1.4*3-0.9*1.4-1.48*2.3	m ² m ² m ² m ²	 99.268 35.132 -10.544	
				RAZEM	123.856
35 d.2.4	KNR K-02 0104-04	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) (8.02+3.42+4.23)*2.6 OTWORY -0.9*2.0*4	m ² m ² m ²	 40.742 -7.200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33.542
36 d.2.4	KNR BC-01 0108-03	Ścianki działowe z bloczków YTONG o wys. 20 cm o powierzchni czołowej gładkiej; ściana z otworami o gr. 11,5 cm cięcie bloczków ręcznie (4.23+2.85+3.35+2.46)*2.6	m ²		
	OTWORY	-0.9*2.0*3	m ² m ²	33.514 -5.400	
				RAZEM	28.114
37 d.2.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.2.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		1+4	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.2.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.2*8+1.8*10+0.9*4	m	31.200	
				RAZEM	31.200
2.5 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty					
40 d.2.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		<p.10,11>2.448+1.79	m ³	4.238	
				RAZEM	4.238
41 d.2.5	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		<p.3>1.512	drew. m ³ drew.	1.512	
				RAZEM	1.512
42 d.2.5	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		<p.12,13,14>0.36+0.196+0.08	m ³	0.636	
				RAZEM	0.636
43 d.2.5	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		<p.15>0.135	m ³	0.135	
				RAZEM	0.135
44 d.2.5	KNR 2-02 0406-07	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		<p.4,5>0.176+0.137	drew. m ³ drew.	0.313	
				RAZEM	0.313
45 d.2.5	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		<p3>1.512	drew. m ³ drew.	1.512	
				RAZEM	1.512
46 d.2.5	KNR 2-02 0407-01	Belki o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		<p.1,2>1.344+0.230	drew. m ³ drew.	1.574	
				RAZEM	1.574
47 d.2.5	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		<p6,7>0.3+0.189	drew. m ³ drew.	0.489	
				RAZEM	0.489
48 d.2.5	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		<p.9>0.045	drew. m ³ drew.	0.045	
				RAZEM	0.045
49 d.2.5	KNR-W 2-02 1219-07	Kotwy do mocowania słupów drewnianych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50 d.2.5	KNR-W 4-01 0920-06 analogia	Montaż łączników ciesielskich kątowych	szt.		
		17*4+4*2*2+12	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
51 d.2.5	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m ²		
		5.87*14.99*2	m ²	175.983	
				RAZEM	175.983
52 d.2.5	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.51	m ²	175.983	
				RAZEM	175.983
53 d.2.5	KNR K-05 0105-02	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m ²		
		poz.51	m ²	175.983	
				RAZEM	175.983
54 d.2.5	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej kolor antracyt - co druga mocowana	m ²		
		poz.51	m ²	175.983	
				RAZEM	175.983
55 d.2.5	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną i płaską	m		
		14.99	m	14.990	
				RAZEM	14.990
56 d.2.5	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.2.5	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		5.87*4	m	23.480	
				RAZEM	23.480
58 d.2.5	KNR K-05 0401-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		14.99*2	m	29.980	
				RAZEM	29.980
59 d.2.5	KNR K-05 0401-02	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej	m		
		14.99*2	m	29.980	
				RAZEM	29.980
60 d.2.5	KNR K-05 0407-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2.5	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.2.5	KNR K-05 0407-03	Montaż nasadki antenowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.2.5	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		
		14.99*2	m	29.980	
				RAZEM	29.980
64 d.2.5	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.2.5	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.2.5	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		2.76*2	m	5.520	
				RAZEM	5.520
67 d.2.5	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68 d.2.5	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - wylewka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02 Wiatrownice	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		5.87*0.2*2*2	m ²	4.696	
				RAZEM	4.696
2.6	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych			
70 d.2.6	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mine- ralnych	m ²		
		10.6*7.82-2.56*3.6	m ²	73.676	
				RAZEM	73.676

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.6	KNR 2-02 0613-03 + KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 300mm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.70	m ²	73.676	
				RAZEM	73.676
72 d.2.6	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m ²		
		206	m ²	206.000	
				RAZEM	206.000
73 d.2.6	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z desek z modrzewia syberyjskiego pojedyncze z kształowników metalowych zeł mocowanych na wkręty do drewna 2.92*5.7*2+2.6*1.72+(0.40+0.12)*14.99	m ²		
			m ²	45.555	
				RAZEM	45.555
74 d.2.6	KNR 2-22 0602-02	Podbitka drewniane z desek z modrzewia syberyjskiego o wym 14x121mm	m ²		
		(2.92*5.7*2+2.6*1.72)+(0.40+0.12)*13.97+0.55*5.7*2	m ²	51.294	
				RAZEM	51.294
75 d.2.6	KNR 4-01 0627-01	Jednokrotna impregnacja ognioodporna desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		poz.71	m ²	73.676	
				RAZEM	73.676
2.7 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów					
76 d.2.7	KNR 0-19 1023-09 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV w kolorze złoty dąb z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
		1.4*1.4*4	m ²	7.840	
				RAZEM	7.840
77 d.2.7	KNR 0-19 1023-06 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV w kolorze złoty dąb z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
		1.4*0.9	m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
78 d.2.7	KNR 0-19 1023-02 analogia	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV w kolorze złoty dąb z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m2	m ²		
		0.8*0.5	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
79 d.2.7	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV w kolorze złoty dąb z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2	m ²		
		0.5*0.6*2	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
80 d.2.7	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych w kolorze złoty dąb dwuskrzydłowych oszklonych wyposażone w zamek antywłamaniowy - szkło 3 szybowe dwukomorowe szyba zewnętrzna antywłamaniowa	m ²		
		1.48*2.3	m ²	3.404	
				RAZEM	3.404
81 d.2.7	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych w kolorze złoty dąb jednoskrzydłowe z naswietłem stałym szer. 50cm oszklonych - szkło 2 szybowe wyposażone w zamek antywłamaniowy	m ²		
		1.48*2.05	m ²	3.034	
				RAZEM	3.034
82 d.2.7	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane fabrycznie wykończone w kolorze złoty dąb wym.80x205	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.2.7	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe w kolorze złoty dąb wym.90x205	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
84 d.2.7	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2, 0 m2 fabrycznie wykończone laminowane w kolorze złoty dąb	m ²		
		0.80*2.05*2+0.9*2.05*5	m ²	12.505	
				RAZEM	12.505
85 d.2.7	KNR AL-01 0304-06	Montaż elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2.7	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek satynowych z sztyldami	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
87 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników drewnianych w kolorze stolarki okiennej, długości 1,4	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2.7	KNR 2-02 0129-01	Parapet z PVC wewnętrzny, szerokość 30 cm, okleinowany w kolorze stolarki okiennej długości 0,9 m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.2.7	KNR 2-02 0129-01	Parapet z PVC wewnętrzny, szerokość 30 cm, okleinowany w kolorze stolarki okiennej długości 0,8 m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.2.7	KNR 2-02 0129-01	Parapet z PVC wewnętrzny, szerokość 30 cm, okleinowany w kolorze stolarki okiennej długości 0,6 m 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
3	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
3.1	45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian			
91 d.3.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
	pom. 1	5.36	m ²	5.360	
	pom. 2	3.92	m ²	3.920	
	pom. 3	3.92	m ²	3.920	
	pom. 4	6.26	m ²	6.260	
	pom. 5	17.00	m ²	17.000	
	pom. 6	9.52	m ²	9.520	
	pom. 7	17.01	m ²	17.010	
	pom. 8	5.27	m ²	5.270	
	taras	32.69	m ²	32.690	
				RAZEM	100.950
92 d.3.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe gresowa o wym. 30x60 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
	pom. 1	5.36	m ²	5.360	
	pom. 2	3.92	m ²	3.920	
	pom. 3	3.92	m ²	3.920	
	pom. 4	6.26	m ²	6.260	
	pom. 6	9.52	m ²	9.520	
	pom. 8	5.27	m ²	5.270	
				RAZEM	34.250
93 d.3.1	NNRNKB 202 1136-01	Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC6	m ²		
	pom. 5	17.00	m ²	17.000	
	pom. 7	17.01	m ²	17.010	
				RAZEM	34.010
94 d.3.1	KNR AT-42 0105-05	Okladziny tarasu na kleju cementowym; antypoślizgowe jasno-szary antracyt o wym 60 x60x1cm	m ²		
	taras	32.69	m ²	32.690	
				RAZEM	32.690
95 d.3.1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
	pom. 4	(2.88+2.23)*2*2.05-1.02*2.05	m ²	18.860	
	pom. 6	3.64*0.6	m ²	2.184	
	1	1	m ²	1.000	
				RAZEM	22.044
3.2	45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej			
96 d.3.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
	pom. 1	(3.36+1.61)*2*2.55-(1.48*2.3+0.92*2.05*2+1.61*2.05)	m ²	14.870	
	pom. 2	(2.48+1.63)*2*2.55-0.92*2.05	m ²	19.075	
	pom. 3	(1.63+2.48)*2*2.55-1.02*2.05	m ²	18.870	
	pom. 4	(2.88+2.23)*2*0.5	m ²	5.110	
	pom. 5	(4.08+4.23)*2*2.55-(1.4*1.4)*2-1.02*2.05	m ²	36.370	
	pom. 6	(3.64+2.88)*2*2.55-0.9*1.4-1.02*2.05*2-3.64*0.6	m ²	25.626	
	pom. 7	(3.43+5.03)*2*2.55-1.4*1.4*2-1.02*2.05*2	m ²	35.044	
	pom. 8	(2.86+1.86)*2*2.55-1.02*2.05*3-1.4*2.05	m ²	14.929	
				RAZEM	169.894
97 d.3.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.96	m ² m ²	 169.894	
				RAZEM	169.894
98 d.3.2	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m ²		
	pom. 5	(1.4*3)*0.2*2	m ²	1.680	
	pom. 6	(1.4*2+0.9)*0.2	m ²	0.740	
	pom. 7	(1.4*3)*0.2*2	m ²	1.680	
				RAZEM	4.100
99 d.3.2	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym poz.98	m ² m ²	 4.100	
				RAZEM	4.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.3.2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.92+poz.93	m ² m ²	 68.260	
				RAZEM	68.260
101 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.96+poz.98	m ² m ²	 173.994	
				RAZEM	173.994
3.3	45443000-4	Roboty elewacyjne			
102 d.3.3	KNR AT-31 0207-10	Ocieplenie ścian z okładziną z kamieni elewacyjnych nieregularnych gr. 1-2 cm; płyty styropianowe gr. 20 cm <cokół>(11.52+8.72+11.52+8.72)*0.98	m ² m ²	 39.670	
				RAZEM	39.670
103 d.3.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (11.52+8.72+11.52+8.72)*1.38+105.22*0.13-(1.4*1.4*7+4.58*0.65+1.4*1.4)	m ² m ²	 50.884	
				RAZEM	50.884
104 d.3.3	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.103*5	szt. szt.	 254.420	
				RAZEM	254.420
105 d.3.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.103	m ² m ²	 50.884	
				RAZEM	50.884
106 d.3.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.103	m ² m ²	 50.884	
				RAZEM	50.884
107 d.3.3	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (11.52+8.72+11.52+8.72)*1.38-(1.4*1.4*7+4.58*0.65+1.4*1.4)	m ² m ²	 37.205	
				RAZEM	37.205
108 d.3.3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [(1.4*2+1.4)*4+1.4*2+0.9+0.8+0.6+0.5*2*2+1.0+2.3*2]*0.2	m ² m ²	 5.900	
				RAZEM	5.900
109 d.3.3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.108	m ² m ²	 5.900	
				RAZEM	5.900
110 d.3.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.108	m ² m ²	 5.900	
				RAZEM	5.900
111 d.3.3	KNR 0-17 0927-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm poz.108	m ² m ²	 5.900	
				RAZEM	5.900
112 d.3.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [(1.4*2+1.4)*4+1.4*2+0.9+0.8+0.6+0.5*2*2+1.0+2.3*2]	m m	 29.500	
				RAZEM	29.500
113 d.3.3	KNR 0-18 2611-05 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu systemowego na podłożu gazobetonowym i gipsowym na ścianach 37.69 <<szczyty>[8.74*0.3+PoleTrójkąta(8.74;3.36)]*2+1.4*0.8+1.4*1.4> <ściany>11.52*0.2*2+1.4*1.4+4.58*0.5	m ² m ² m ²	 37.690 8.858	
				RAZEM	46.548
114 d.3.3	KNR 0-18 2613-01	Układanie poziomych paneli z desek elewacyjnych modrzewia Syberyjskiego 19 mm Klasa AB wraz z dociepleniem na gotowym ruszcie na ścianach poz.113	m ² m ²	 46.548	
				RAZEM	46.548
115 d.3.3	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych desek modrzewia Syberyjskiego 19 mm Klasa AB poziomych i pionowych o szer 130 mm <szczyty>8.74*2*2+1.4*2*2*2 <ściany>11.52*2*2+1.4*2*2+4.58+1.4*2	m m m	 46.160 59.060	
				RAZEM	105.220
116 d.3.3	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków poz.114+poz.115*0.13	m ² m ²	 60.227	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60.227
117 d.3.3	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
118 d.3.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
119 d.3.3	KNR-W 2-02 1809-02	Balustrady z desek w odstępach co 10 cm	m ²		
		(2.17+5.13)*0.96	m ²	7.008	
				RAZEM	7.008
4 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu					
4.1 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów					
120 d.4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		<odcinki proste>(0.1*0.3+0.1*0.2)*(13.07+16.1+4.73+8.84+4.01*2+1.68+5.18)	m ³	2.881	
				RAZEM	2.881
121 d.4.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		<odcinki proste>(0.15*0.2)*(2.62+26.41)	m ³	0.871	
				RAZEM	0.871
122 d.4.1	KNR 2-31 0402-04 0402-05 zjazd	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		<łuki>(4.48+3.72+3.75)*(0.1*0.3+0.1*0.2)	m ³	0.598	
				RAZEM	0.598
123 d.4.1	KNR 2-31 0402-03 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa zwykła na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		<łuki>(4.48+3.72+3.75)*0.15*0.2	m ³	0.358	
				RAZEM	0.358
124 d.4.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa pod krawężnik z zagęszczeniem ręcznym - 7 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		(22.74+1.8+1.8)*0.08*0.05	m ²	0.105	
		(13.07+16.1+4.48+4.73+8.84+4.01*2+1.68+5.18+3.72)*0.05*0.15	m ²	0.494	
		(2.62+26.41)*0.05*0.15	m ²	0.218	
		(2.62+26.41+5.0+6.5+4.0+4.0+12.5)*(0.05*0.1)	m ²	0.305	
		(2.5+3.0+1.5+11+1.5+12+0.5)*0.05*0.08	m ²	0.128	
				RAZEM	1.250
125 d.4.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(22.74+1.8+1.8)	m	26.340	
				RAZEM	26.340
126 d.4.1	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(13.07+16.1+4.48+4.73+8.84+4.01*2+1.68+5.18+3.72)	m	65.820	
				RAZEM	65.820
127 d.4.1	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		4.73+3.75+3.72	m	12.200	
				RAZEM	12.200
128 d.4.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2.62+26.41+5.0+6.5+4.0+4.0+12.5	m	61.030	
				RAZEM	61.030
129 d.4.1	KNR 2-31 0403-05 0403-07	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		(4.48+3.72+3.75)	m	11.950	
				RAZEM	11.950
130 d.4.1	KNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		2.5+3.0+1.5+11+1.5+12+0.5	m	32.000	
				RAZEM	32.000
131 d.4.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		(9.52+12.32+9.32)*0.4	m ²	12.464	
				RAZEM	12.464
132 d.4.1	KNR-W 2-02 1901-03	Opaska wokół budynku wypełniona kamieniem ozdobnym	m ³		
		poz.131*0.3	m ³	3.739	
				RAZEM	3.739

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.4.1	KNR 2-31 0604-01	Studnie chłonne z PCV o śr. 0.5 m i głębokości 1.0 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
134 d.4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm	m ²		
		<ciągi pieszojezdne>248	m ²	248.000	
		44.12 <<wjazd>6.38*4.0+(10*10)/2-ObwódKołaR(5)>	m ²	44.120	
				RAZEM	292.120
135 d.4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm	m ²		
		<chodniki>2.6*5.0+10.0*4.33+12.67*2.73+5.0*4.0	m ²	110.889	
				RAZEM	110.889
136 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz. 134	m ²	292.120	
				RAZEM	292.120
137 d.4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz. 134	m ²	292.120	
				RAZEM	292.120
138 d.4.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 7 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz. 135	m ²	110.889	
				RAZEM	110.889
139 d.4.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz. 135	m ²	110.889	
				RAZEM	110.889
140 d.4.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor pastel o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		poz. 135	m ²	110.889	
				RAZEM	110.889
141 d.4.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		poz. 134	m ²	292.120	
				RAZEM	292.120
4.2 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń					
142 d.4.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod cokół prefabrykowany o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		47.65+27.02+50.14+9.85+4.34+17.82	m	156.820	
				RAZEM	156.820
143 d.4.2	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		20+10+19+13	dół.	62.000	
				RAZEM	62.000
144 d.4.2	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²		
		167*1.5	m ²	250.500	
				RAZEM	250.500
145 d.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.2*0.1*159.82	m ³	3.196	
				RAZEM	3.196
146 d.4.2	KNR 2-31 0403-05 L=241 L=182 L=108	Płyta betonowa wtopione o wymiarach 241x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	szt.		
		56	szt.	56.000	
		2	szt.	2.000	
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	60.000
147 d.4.2	KNR-W 2-02 1804-12	Ogrodzenie panelowe z prętów stalowych ocynkowanych 4-8 mm, oczko 50x200 mm, dł. panelu 1080 mm, ocynkowane ogniowo, o wysokości 183 mm	m		
		1.1*2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
148 d.4.2	KNR-W 2-02 1804-12	Ogrodzenie panelowe z prętów stalowych ocynkowanych 4-8 mm, oczko 50x200 mm, dł. panelu 2500 mm, ocynkowane ogniowo, o wysokości 180 mm	m		
		4.76+47.65+7.44+17.76+50.14+9.85+5.01	m	142.610	
				RAZEM	142.610
149 d.4.2	KNR-W 2-02 1804-12	Ogrodzenie panelowe z prętów stalowych ocynkowanych 4-8 mm, oczko 50x200 mm, dł. panelu 1820 mm, ocynkowane ogniowo, o wysokości 183 mm	m		
		4.18	m	4.180	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.180
150 d.4.2	KNR 2-31 0702-03	Słupek do ogrodzenia panelowego o wym. 100x100 mm wraz z akcesoriami, o wysokości 2600 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
151 d.4.2	KNR 2-23 0402-03	Furtka ocynkowana ogniowo 1800 wys szer 100cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
152 d.4.2	KNR-W 2-02 1808-04	Brama systemowa, automatyczna, dwuskrzydłowa 350x183 , uchylna, bez przetłoczeń, stal, ocynkowana,	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań			
153 d.4.3	KNR-W 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 6 m	m ²		
	1,9x1,0x0,2	8.7*5.0*2	m ²	87.000	
				RAZEM	87.000