
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK DOMU KULTURY
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Chociebora 15, Głównieniec, 306401_1.0002, Arkusz: 30, dz. 59/1
INWESTOR : Estrada Poznańska
ADRES INWESTORA : ul. Masztalarska 8, 61-767 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : FORMA Artur Pędowski
ul. Newtona 4a/38
60-161 Poznań
mgr inż. Artur Pędowski

DATA OPRACOWANIA : 2023-11-30

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys inwestorski i przedmiar został opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021.

Szczegółowe opisy robót przewidzianych do wykonania zawierają projekt budowlany, projekty wykonawcze oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, będące załącznikami do dokumentacji przetargowej.

Zaplecze budowy należy zorganizować przy budowanym obiekcie w uzgodnieniu z Zamawiającym w protokole przekazania placu budowy. Koszty utrzymania placu budowy oraz zaplecza - należy ująć w ramach kosztów ogólnych. Nie będą podlegały dodatkowym rozliczeniom.

Podstawa do ustalenia cen jednostkowych robót - ceny rynkowe, aktualne na dzień opracowania, publikowane przez np. ORGBUD, Sekocenbud itp.

Wskaźniki do kalkulacji szczegółowych:

Ceny materiałów: (łącznie z kosztami zakupu) aktualne ceny producentów, dostawców lub publikowane przez np. ORGBUD, Sekocenbud itp.

Ceny sprzętu: aktualne, publikowane przez np. Cennik EstiSystem- SYKAL, Sekocenbud itp. - średnia cena pracy

Stawka roboczogodziny branżowa, aktualna na dzień opracowania, publikowana przez np. Cennik EstiSystem- SYKAL, Sekocenbud itp.

Narzut kosztów pośrednich [Kp] - % R, S - aktualne na dzień opracowania, publikowane przez np. Cennik EstiSystem- SYKAL, Sekocenbud itp.

Zysk [Z] - % R+Kp(R), S+Kp(S) aktualne na dzień opracowania, publikowane przez np. Cennik EstiSystem- SYKAL, Sekocenbud itp.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-11-30

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek na planie prostokąta funkcjonalnie podzielony został na dwie części. Od frontu od strony parku część użytkowa gdzie na parterze znajdują się duża sala z możliwością podziału ścianką mobilną na mniejsze pomieszczenia oraz na piętrze mniejsza sala, otwarty aneks kuchenny, pomieszczenia magazynowe i pomieszczenia biurowe. Tylna część budynku stanowi zaplecze z węzłami sanitarnymi na każdym piętrze w oraz pomieszczeniami technicznymi. Elementem łączącym obie części jest na środku hol z recepcją, otwartą klatką schodową oraz wbudowaną windą osobową. Pod podestem klatki schodowej wydzielono dodatkowe pomieszczenie jako zaplecze techniczne sali oraz miejsce dla urządzeń instalacyjnych. Od strony północnej zlokalizowano zamknięte miejsce gromadzenia odpadów stałych. Szczegółowy układ pomieszczeń na rzutach.

Charakterystyczne parametry:

Ilość kondygnacji – 2

Dach – płaski, kąt nachylenia $1,72\text{‰} = 3\%$, pokryty papą lub membraną.

Podpiwniczenie – brak

Szerokość budynku: - 9,82 m

Długość: - 18,88 m

Wys. do attyki : - 8,33 m

powierzchnia zabudowy budynku - 185,40 m²

powierzchnia całkowita. - 370,80 m²

powierzchnia użytkowa - 305,40 m²

kubatura - 1483,00 m³

ilość kondygnacji - 2

Układ konstrukcyjny

Konstrukcja budynku tradycyjna udoskonalona – murowana z elementami wzmacniającymi w postaci trzpieni i słupów żelbetowych. Szywność przestrzenną zapewnia trzon komunikacyjny w postaci ścian żelbetowych szybu windowego oraz klatki schodowej, ściany wewnętrzne poprzeczne połączone sztywną tarczą stropową w postaci stropu prefabrykowanego z płyt kanałowych typu SPK oraz stropu żelbetowego monolitycznego połączonych za pomocą wieńcy obwodowych.

Ściany fundamentowe zaprojektowano z bloczków betonowych M6 gr.24cm na zaprawie cementowo – wapiennej marki M10. Ściany nośne parteru oraz ściany piętra zaprojektowano z bloczków wapienno – piaskowych 15MPa gr.24cm na zaprawie cienkowarstwowej 10MPa. Ściany szybu windowego zaprojektowano jako żelbetowe, monolityczne gr.24cm z betonem C20/25. Strop nad parterem w osiach A-B zaprojektowano jako żelbetowy, prefabrykowany z płyt kanałowych sprężanych typu SPK gr.26,5cm opartych przegubowo na ścianach nośnych murowanych oraz belkach żelbetowych. Strop nad parterem

w osiach B-C zaprojektowano jako żelbetowy, monolityczny gr.15cm. Stropodach w osiach A-B oraz B'-C zaprojektowano jako żelbetowy, prefabrykowany z płyt kanałowych sprężanych typu SPK gr.26,5cm opartych przegubowo na ścianach nośnych murowanych oraz belkach żelbetowych. Stropodach w osiach B-B' zaprojektowano jako żelbetowy, monolityczny gr.20cm. Posadowienie budynku bezpośrednie na ławach, stopach fundamentowych oraz płycie fundamentowej w rejonie szybu windowego.

ŚCIANKI DZIAŁOWE.

Ścianki działowe z płyt G-K na ruszcie stalowym z wygłuszeniem wełną mineralną. W pomieszczeniach mokrych stosować płyty wodoodporne impregnowane „płynną folią”.

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI MUROWANYCH

Ściany murowane i żelbetowe wykończyć: tynkami cementowo-wapiennymi + szpachlowane. Powierzchnie ścian malowane min. dwukrotnie farbą lateksową zmywalną

SUFITY

W pomieszczeniach: hol, wc damski, wc męski, wc niepełnosprawni zaprojektowano sufity podwieszane z płyty g-k na ruszcie stalowym, szpachlowane, malowane 2 x na biało.

W pomieszczeniach: sala warsztatowa, magazyn, aneks socjalny, komunikacja, biuro, wykonać sufit podwieszony modułowy 600x600 mm, grubość 15 mm, wodoodporny, w systemie C (płyty wyjmowane), z krawędzią płyt SK, grubość płyt 40 mm, kolor biały.

W pozostałych pomieszczeniach brak sufitów podwieszanych lub zastosować kraty ażurowe, modułowe. Sufity wykonać zgodnie z rysunkiem sufitów podwieszanych.

KOLORYSTYKA ELEWACJI I OTOCZENIE BUDYNKU

Tynk cienkowarstwowy silikonowy biały - RAL 9016

Tynk cienkowarstwowy silikonowy grafitowy lub antracyt - RAL 7016

Obróbki blacharskie – grafitowy lub antracyt - RAL 7016

Okna i drzwi – grafitowy lub antracyt - RAL 7016

Okładzina na elewacji z płytki klinkierowej 1-2cm klejonej pojedynczo lub prefabrykowane panele- płytka wklejona na siatce lub płyci PIR – kolor imitacja starej cegły

Ażurowe lamele aluminiowe – kolor jasny dąb

Okładzina drewnopodobna z płyt HPL – kolor jasny dąb

Kolorystyka wg rysunków elewacji - do ostatecznej akceptacji przez Inwestora na etapie realizacji

OKNA

Stolarkę wykonać zgodnie z zestawieniem.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Stolarka okienna zewnętrzna aluminiowa. Szklenie stolarki okiennej szkłem zespolonym.

Skrzydła uchylno - rozwieralne (możliwość przewietrzania), wyposażone w opcję mikrouchyłu lub nawiewniki (mikrowentylacja).

W pomieszczeniach socjalno – biurowych parapet wewnętrzny montować na wysokości 90 cm od posadzki.

Stolarka okienna wewnętrzna aluminiowa lub PCV w kolorze białym lub jasno szarym, profil 1-komorowy.

Szklenie stolarki szkłem bezpiecznym P2A (zapewnienie ochrony przed zranieniem w przypadku uszkodzenia).

DRZWI

Rozmieszczenie w/w elementów patrz rzuty. Drzwi wykonać zgodnie z zestawieniem. Na wszystkich drzwiach wewnętrznych lub obok zamontować tabliczki informacyjne (numer i nazwa pomieszczenia) wg wzoru ustalonego z Inwestorem.

OKŁADZINY ŚCIAN

Powierzchnie ścian i sufitów malowane min. dwukrotnie farbą lateksową zmywalną

Wszystkie narożniki zabezpieczyć listwami aluminiowymi do wysokości 200cm.

W pomieszczeniach wc, pomieszczenie do wysokości 205cm (do wysokości górnej krawędzi ościeżnicy drzwiowej) wykonać okładzinę z płytek ceramicznych o wym. 30x30, na zaprawie klejowej.

W pomieszczeniu aneksu socjalnego między szafkami kuchennymi stojącymi a wiszącymi, wykonać tzw. fartuszek z płytek ceramicznych 30x30cm.

RURY SPUSTOWE OPIERZENIA

Rury spustowe – w systemie ukrytym za termoizolacją o przekrojach okrągłych z blachy cynkowej lub tytan-cynk z systemowym koszem przelewowym i przelewem awaryjnym

Opierzenia - obróbki zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,55mm, lub tytan-cynk – kolorystyka zbliżona do stolarki okiennej RAL 7016

Parapety okienne zewnętrzne i wewnętrzne blacha ocynk powlekana kolor zbliżony do stolarki okiennej RAL 7016

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	BUDYNEK	
1.1	Organizacja placu budowy	
1.2	Prace ziemne	
1.3	Konstrukcja	
1.4	Ścianki działowe	
1.5	Izolacja	
1.6	Pokrycie dachu	
1.7	Elewacja	
1.8	Posadzka	
1.9	Sufity podwieszone	
1.10	Tynki i okładziny wewnętrzne	
1.11	Stolarka	
1.12	Elementy stalowe	
1.13	Daszki	
1.14	Winda	
1.15	Instalacje sanitarne	
1.16	Instalacje elektryczne	
2	ZAGOSPODAROWANIE	
2.1	Nawierzchnie	
2.2	Zieleń	
2.3	Pasaż roślinny	
2.4	Mała architektura	
3	WYPOSAŻENIE	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		BUDYNEK				
1.1		Ograniczenie placu budowy				
1	d.1. wycena indywidualna	Przygotowanie terenu i organizacja placu budowy: 1. Ogrózenie terenu budowy, 2. Wykonanie przyłączy do sieci infrastruktury technicznej na potrzeby budowy wraz z rozprowadzeniem na placu (woda, energia, oświetlenie, monitoring itp.), 3. Dostawa, montaż obiektów zaplecza z wyposażeniem, 4. Utwardzenia i drogi dojazdowe wewnętrzne na terenie budowy, 5. Likwidacja zaplecza po zakończeniu prac budowlanych,	kpl.	1,000		
Razem dział: Ograniczenie placu budowy						
1.2		Prace ziemne				
2	KNR-W 2-01 d.1. 0203-08 2 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m ³	474,708		
3	KNR-W 2-01 d.1. 0306-02 2	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne - pod chudy beton	m ³	11,521		
4	KNR-W 2-01 d.1. 0208-05 2 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m ³	11,521		
5	KNR-W 2-01 d.1. 0227-01 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-II z dostawą kruszywa	m ³	394,718		
6	KNR-W 2-01 d.1. 0228-01 s.sz. 2 2.5.2. 9907-03	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-II	m ³	394,718		
Razem dział: Prace ziemne						
1.3		Konstrukcja				
7	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z.sz. 3 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m ³	11,521		
8	KNR 2-02 d.1. 0252-01 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe w deskowaniu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m ³	19,068		
9	KNR 2-02 d.1. 0253-01 3	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m ³	13,639		
10	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	1,754		
11	NNRNKB 202 d.1. 0618-02 3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej - pod ścianami fundamentowymi	m ²	33,800		
12	NNRNKB 202 d.1. 0137-02 3	(z.I) Ściany budynków grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	74,360		
13	NNRNKB 202 d.1. 0618-02 3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej - pod ścianami parteru	m ²	33,800		
14	KNR-W 2-02 d.1. 0117-01 3	Ściany budynków z bloczków wapienno-piaskowych grubości 25 cm	m ²	417,637		
15	KNR-W 2-02 d.1. 0132-05 3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	16,800		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16 d.1. 3	KNR 2-02 0258-09	Słupy żelbetowe w deskowaniu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m ³	7,088		
17 d.1. 3	KNR-W 2-02 0235-01 + KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe grubości 24 cm w deskowaniu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ²	71,988		
18 d.1. 3	KNR 2-02 0262-03	Belki, podciągi żelbetowe w deskowaniu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m ³	8,734		
19 d.1. 3	KNR-W 2-02 0219-02 + KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe proste na płycie gr. 16 cm <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ² rzutu	18,104		
20 d.1. 3	KNR-W 2-02 0236-01 0236-04	Płyta stropowa o grubości 15 cm w deskowaniu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ²	53,771		
21 d.1. 3	KNR-W 2-02 0236-01 0236-04	Płyta stropowa o grubości 20 cm w deskowaniu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ²	19,594		
22 d.1. 3	KNR AT-44 0201-03	Stropy z płyt SPK 26,5 - transport elementów żurawiem samochodowym	m ²	239,660		
23 d.1. 3	KNR 2-02 0211-04	Wieżce deskowane o szerokości do 0,3 m <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ³	9,430		
24 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	7,026		
Razem dział: Konstrukcja						
1.4	Ścianki działowe					
25 d.1. 4	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe gr. 12 cm z płyt gipsowo-kartonowych GKB na rusztach metalowych	m ²	119,988		
26 d.1. 4	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe gr. 12 cm z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych	m ²	58,265		
27 d.1. 4	KNR-W 2-02 2003-04	Ścianki działowe gr. 10 cm z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych	m ²	12,860		
28 d.1. 4	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe gr. 8 cm z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych	m ²	12,501		
29 d.1. 4	KNR-W 2-02 2003-12	Ścianki działowe płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych - instalacyjne	m ²	36,683		
Razem dział: Ścianki działowe						
1.5	Izolacja					
30 d.1. 5	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	148,720		
31 d.1. 5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	322,374		
32 d.1. 5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	322,374		
33 d.1. 5	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS100 gr. 15 cm	m ²	63,162		
34 d.1. 5	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	63,162		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35	KNR 2-02 d.1. 0603-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	63,162		
36	KNR 2-02 d.1. 0603-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	63,162		
Razem dział: Izolacja						
1.6	Pokrycie dachu					
37	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 6	Izolacje przeciwwilgociowe - paroizolacja	m ²	214,800		
38	KNR-W 2-02 d.1. 0612-01 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25 cm poziome z płyt klejonych do podłoża betonowego	m ²	160,920		
39	KNR-W 2-02 d.1. 0612-01 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5-25 cm poziome z płyt klejonych - warstwa spadkowa wraz z klinami przyściennymi	m ²	160,920		
40	KNR 0-23 d.1. 2613-01 6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian attyki	m ²	53,880		
41	KNR 0-23 d.1. 2613-06 6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach attyki	m ²	53,880		
42	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	214,800		
43	KNR K-05 d.1. 0102-01 6	Wykonanie deskowania z OSB 22 mm pod obróbkę attyki	m ²	32,904		
44	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 6	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²	38,388		
45	KNR-W 2-02 d.1. 0534-06 6	Obsadzenie wpustów dachowych zabezpieczonych kratką wraz z przepustem przez attykę i koszem	szt.	2,000		
46	KNR-W 2-02 d.1. 0527-02 6	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytanocynku	m	16,600		
47	KNR-W 4-01 d.1. 0324-02 6	Obsadzenie przelewu	szt.	2,000		
Razem dział: Pokrycie dachu						
1.7	Elewacja					
48	KNR 0-23 d.1. 2615-01 7	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej barwionej w masie wraz z profilami narożnikowymi, listwami i akcesoriami - tynk cienkowarstwowy silikonowy	m ²	81,604		
49	KNR 0-23 d.1. 2614-01 7	Docieplenie ścian z płytami styropianowym gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej barwionej w masie wraz z profilami narożnikowymi, listwami i akcesoriami - tynk cienkowarstwowy silikonowy	m ²	87,673		
50	KNR 0-23 d.1. 2614-04 7 analogia	Wykończenie ościeży przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej barwionej w masie wraz z profilami narożnikowymi, listwami i akcesoriami	m ²	4,812		
51	KNR 0-23 d.1. 2612-01 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70 gr. 18 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	152,540		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52 d.1. 7	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²	39,554		
53 d.1. 7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	192,094		
54 d.1. 7	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do ścian	szt.	1152,564		
55 d.1. 7	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian wraz z obróbką ościeży, łączeń i narożników	m ²	192,094		
56 d.1. 7	KNR AT-22 0302-02 + KNR AT-22 0302-03	Dostawa i montaż elementów konstrukcji rusztu elewacyjnego	m ²	16,380		
57 d.1. 7	KNR AT-22 0302-06	Okładziny elewacyjne - ułożenie na sucho płyt z wełny mineralnej gr. 18 cm	m ²	16,380		
58 d.1. 7	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m ²	16,380		
59 d.1. 7	KNR AT-22 0301-01 analogia	Okładziny elewacyjne z płyt HPL wraz z obróbką ościeży, łączeń i narożników	m ²	16,380		
60 d.1. 7	KNR 2-02 1610-01 analogia	Rusztowania ramowe fasadowe - montaż i koszt wynajmu	m ²	380,970		
61 d.1. 7	KNR-W 2-02 0514-02	Parapety z blachy aluminiowej	m ²	5,862		
62 d.1. 7	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie pod tynk mozaikowy	m ²	5,000		
63 d.1. 7	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy	m ²	5,000		
Razem dział: Elewacja						
1.8	Posadzka					
64 d.1. 8	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m ³	15,349		
65 d.1. 8	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach Krotność = 2	m ²	153,490		
66 d.1. 8	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur 700 gr. 12,0cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	153,490		
67 d.1. 8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa <i>płyty styropianowe EPS 100 gr 4 cm</i>	m ²	148,200		
68 d.1. 8	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m ²	301,690		
69 d.1. 8	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte	m ²	301,690		
70 d.1. 8	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	28,150		
71 d.1. 8	KNR K-04 0602-03	Wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	72,020		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72 d.1. 1111-05 8 1111-09	KNR-W 2-02	Posadzki z płytek i okładziny schodów na zaprawie klejowej	m ²	263,764		
73 d.1. 1115-02 8	KNR-W 2-02	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m	290,140		
74 d.1. 1105-01 + 8 KNR-W 2-02 1105-02	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 5 mm zatarte na gładko	m ²	51,040		
75 d.1. 1123-01 8	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin	m ²	51,040		
76 d.1. 1124-04 8	KNR-W 2-02	Cokoły z wykładzin	m	40,900		
Razem dział: Posadzka						
1.9		Sufity podwieszone				
77 d.1. 2702-01 9	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60	m ²	129,580		
78 d.1. 2005-03 9	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m ²	46,450		
Razem dział: Sufity podwieszone						
1.10		Tynki i okładziny wewnętrzne				
79 d.1. 0804-01 10 analogia	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach z obróbką ościeży	m ²	425,937		
80 d.1. 0804-01 10 analogia	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na sufitach	m ²	132,460		
81 d.1. 0830-06 10	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²	178,910		
82 d.1. 0830-04 10	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²	743,910		
83 d.1. 1510-03 + 10 KNR-W 2-02 1510-04	KNR-W 2-02	Malowanie na gotowo farbą lateksową łatwozmywalną i odporną na szorowanie	m ²	922,820		
84 d.1. 0840-1 10	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej	m ²	125,938		
85 d.1. 0602-02 10	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²	125,938		
86 d.1. 0602-04 10	KNR K-04	Wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m	90,200		
Razem dział: Tynki i okładziny wewnętrzne						
1.11		Stolarka				
87 d.1. 1039-02 11	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe - parametry i wyposażenie wg zestawienia stolarki	m ²	68,675		
88 d.1. 1039-02 11	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe przesuwne - parametry i wyposażenie wg zestawienia stolarki	m ²	41,130		
89 d.1. 1038-01 11	KNR-W 2-02	Ażurowe lamele aluminiowe	m ²	10,470		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
90 d.1. 1040-02 11	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne aluminiowe - parametry i wyposażenie wg zestawienia stolarki (na drzwiach tabliczki informacyjne (numer i nazwa pomieszczenia) wg wzoru ustalonego z Inwestorem))	m ²	41,715		
91 d.1. 1040-02 11	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne aluminiowe - parametry i wyposażenie wg zestawienia stolarki	m ²	12,048		
92 d.1. 0129-02 11	KNR 2-02	Obsadzenie parapetów wewnętrznych	szt	1,000		
93 d.1. 1029-05 11	KNR-W 2-02	Ścianki sanitarne z drzwiami	m ²	5,019		
94 d.1. 1029-01 11 analogia	KNR-W 2-02	Ścianki mobilne o parametrach zgodnych z projektem technicznym	m ²	37,347		
95 d.1. 1202-06 11	KNR-W 2-02	Ramy wokół okien	m	14,630		
Razem dział: Stolarka						
1. 12		Elementy stalowe				
96 d.1. 1213-04 12	KNR-W 2-02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m	m	9,014		
97 d.1. 1208-01 12	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe szklane z pochwytami ze stali nierdzewnej	m	9,900		
98 d.1. 1208-03 12	KNR-W 2-02	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach	m	8,400		
99 d.1. 1208-01 12	KNR-W 2-02	Balustrada szklana okna - portfenetr	m	2,500		
Razem dział: Elementy stalowe						
1. 13		Daszki				
100 d.1. 1220-04 13	KNR-W 2-02	Konstrukcje daszków jednospadowe - daszki nad wejściem i śmietnikiem	m ²	8,580		
101 d.1. 1039-03 13	KNR-W 2-02	Szklenie daszków - szyba hartowana bezpieczna 8.8.4	m ²	9,500		
102 d.1. 0208-05 13	KNR-W 2-05	Konstrukcje stalowe zabezpieczone antykorozyjnie wg dokumentacji technicznej - zakup, dostawa i montaż	t	2,373		
103 d.1. 1038-01 13	KNR-W 2-02	Ażurowe lamele aluminiowe	m ²	23,700		
Razem dział: Daszki						
1. 14		Winda				
104 d.1. 0102-03 14	KNR 7-33	Zakup, dostawa i montaż dźwigów - udźwig 1150 kg, kabina 1400x1850 mm, prędkość 1,0 m/s, 2 przystanki	kpl.	1,000		
Razem dział: Winda						
1. 15		Instalacje sanitarne				
1. 15. 1	45232410-9	Kanalizacja sanitarna				

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
105 d.1. 15. 1	KNR 2-01 0312-10	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia.	szt	2,000		
106 d.1. 15. 1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	25,920		
107 d.1. 15. 1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III)	m ³	2,880		
108 d.1. 15. 1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	3,600		
109 d.1. 15. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk 160x4,7mm SDR 34 SN8	m	24,000		
110 d.1. 15. 1	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 425	szt.	1,000		
111 d.1. 15. 1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m	24,000		
112 d.1. 15. 1	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem kruszywau do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał	m ³	10,560		
113 d.1. 15. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	10,560		
114 d.1. 15. 1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³	310,560		
115 d.1. 15. 1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego	m	24,000		
116 d.1. 15. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt z wykopu	m ³	14,160		
117 d.1. 15. 1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³	14,160		
118 d.1. 15. 1	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m ³	14,640		
119 d.1. 15. 1	KNR-W 2-18 0527-01	Rura osłonowa stalowa DN200 - 1m	szt.	1,000		
120 d.1. 15. 1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	1,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
121 d.1. 15. 1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	21,500		
122 d.1. 15. 1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2,500		
123 d.1. 15. 1	kalk. własna	Przejście przez przegrody	kpl.	1,000		
124 d.1. 15. 1	KNR-W 2-15 0208-01	Rura kanalizacyjna PP HT Fi 50	m	20,500		
125 d.1. 15. 1	KNR-W 2-15 0208-03	Rura kanalizacyjna PP HT Fi 110	m	8,000		
126 d.1. 15. 1	KNR-W 2-15 0208-03	Rura kanalizacyjna PP HT Fi 110 piony	m	23,000		
127 d.1. 15. 1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	3,000		
128 d.1. 15. 1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,000		
129 d.1. 15. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Zawór napowietrzający DN 50	podej.	1,000		
130 d.1. 15. 1	KNR-W 2-15 0216-01	Wpust podłogowy odpływem pionowym Fi 50 ruszt ze stali nierdzewnej	szt.	3,000		
131 d.1. 15. 1	KNR-W 2-15 0216-02	Wpust podłogowy odpływem pionowym Fi 100 ruszt ze stali nierdzewnej	szt.	1,000		
132 d.1. 15. 1	KNR 2-15/GE- d.1. 15. 01 1	Wisząca miska ustępowa WC, 360 x 350 x 700 mm. Przedłużona do długości 700 mm dla większego komfortu osób niepełnosprawnych. Kompatybilna ze standardowymi stelażami dostępnymi na rynku. Przycisk do spłukiwania do stelażu WC Stelaż podtynkowy do podwieszanego WC.	kpl.	1,000		
133 d.1. 15. 01 1	KNR 2-15/GE- d.1. 15. 01 1	Wisząca miska ustępowa WC, 360 x 350 x 535 mm. Kompatybilna ze standardowymi stelażami dostępnymi na rynku. Przycisk do spłukiwania do stelażu WC Stelaż podtynkowy do podwieszanego WC.	kpl.	4,000		
134 d.1. 15. 03 1	KNR 2-15/GE- d.1. 15. 03 1	Umywalka ścienna dla osób niepełnosprawnych Dostarczana z mocowaniami i wspornikami.	kpl.	2,000		
135 d.1. 15. 03 1	KNR 2-15/GE- d.1. 15. 03 1	Umywalka Dostarczana z mocowaniami i wspornikami.	kpl.	4,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
136 d.1. 15. 1	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-02	Pisuar + zawór spłukujący i zabudowa	szt.	2,000		
137 d.1. 15. 1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak jednokomorowy.	szt.	1,000		
138 d.1. 15. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	8,000		
139 d.1. 15. 1	KNRW 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	5,000		
140 d.1. 15. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego o poj. V=5,0m3 - komplet z czujnikiem poziomu napełnienia szamba z alarmem optycznym przepełnienia	kpl.	1,000		
1. 15. 2	45330000-9	Instalacja wodociągowa				
141 d.1. 15. 2	kalk. własna	Przejście przez przegrody	kpl.	1,000		
142 d.1. 15. 2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych 16x2.0	m	95,000		
143 d.1. 15. 2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych 20x2.0	m	18,000		
144 d.1. 15. 2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych 25x2.5	m	10,000		
145 d.1. 15. 2	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych 32x3.0	m	19,000		
146 d.1. 15. 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	142,000		
147 d.1. 15. 2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	142,000		
148 d.1. 15. 2	KNR 0-35 0128-27	Otulina PU, l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 16 mm gr. 20 mm	m	95,000		
149 d.1. 15. 2	KNR 0-35 0128-28	Otulina PU, l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 20 mm gr. 20 mm	m	18,000		
150 d.1. 15. 2	KNR 0-35 0128-28	Otulina PU, l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr. 20 mm	m	10,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
151 d.1. 15. 2	KNR 0-35 0128-30	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm gr. 20 mm	m	19,000		
152 d.1. 15. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe DN 15+HA	szt.	2,000		
153 d.1. 15. 2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe dla OzN	szt.	2,000		
154 d.1. 15. 2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe	szt.	4,000		
155 d.1. 15. 2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe	szt.	1,000		
156 d.1. 15. 2	KNR-W 2-15 0116-07	Podejścia do baterii umywalkowych Na podejściu wody zimnej i ciepłej do baterii przewidzieć montaż zaworków odcinających kątowych	szt.	6,000		
157 d.1. 15. 2	KNR-W 2-15 0116-07	Podejścia do baterii zlewozmywakowych Na podejściu wody zimnej i ciepłej do baterii przewidzieć montaż zaworków odcinających kątowych	szt.	1,000		
158 d.1. 15. 2	KNR-W 2-15 0116-07	Podejścia do misek ustępowych Na podejściu wody zimnej przewidzieć montaż zaworu odcinającego	szt.	5,000		
159 d.1. 15. 2	KNR-W 2-15 0116-07	Podejścia do pisuaru Na podejściu wody zimnej przewidzieć montaż zaworu odcinającego	szt.	2,000		
1. 15. 3	45333000-0	Instalacja gazowa				
160 d.1. 15. 3	kalk. własna	Przejście przez przegrody	kpl.	2,000		
161 d.1. 15. 3	KNR-W 2-15 0142-01	WENTYLOWANA, PODTYNKOWA SZAFKA GAZOWA NA ZAWÓR SZYBKOZAMYKAJĄCY DN25 Z GŁOWICĄ TYPU MAG I ZAWÓR ODCINAJĄCY	szt.	1,000		
162 d.1. 15. 3	KNR-W 2-15 0306-06	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,000		
163 d.1. 15. 3	KNR INSTAL 0206-04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm	szt.	1,000		
164 d.1. 15. 3	KNR-W 2-15 0312-03	Filtr gazu o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000		
165 d.1. 15. 3	KNR INSTAL 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zewn. do 35 mm	m	16,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1. 15. 4	44621220-7	Źródło ciepła				
166 d.1. 15. 4	KNR 0-35 0223-06	KOCIOŁ KONDENSACYJNY, WISZĄCY Z PODGRZEWACZEM o poj. V=45dm3 Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA o mocy nominalnej grzewczej 21 kW	kpl.	1,000		
167 d.1. 15. 4	KNR 0-31 0213-01	NACZYNNIE WZBIORCZE DO INSTALACJI WODY UŻYTKOWEJ - poj. V=12dm3	szt.	1,000		
168 d.1. 15. 4	KNR 0-35 0216-05	Zawory bezpieczeństwa Fi 25mm - p. otw. 6,0bar	szt.	1,000		
169 d.1. 15. 4	KNR 0-35 0208-01	POPMPA CYRKULACYJNA , przepływ 0,25 m3/h, wys. podnoszenia 8kPa	szt.	1,000		
170 d.1. 15. 4	wycena indywidualna	STACJA UZDATNIANIA WODY DLA POTRZEB INSTALACJI C.O.	kpl.	1,000		
171 d.1. 15. 4	wycena indywidualna	KOMIN POWIETRZNO-SPALINOWY typu TURBO ? 80/125	kpl.	1,000		
1. 15. 5	45331100-7	Instalacja ogrzewania				
172 d.1. 15. 5	kalk. własna	Przejście przez przegrody	kpl.	1,000		
173 d.1. 15. 5	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych 16x2.0	m	135,000		
174 d.1. 15. 5	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych 20x2.0	m	54,000		
175 d.1. 15. 5	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych 25x2.5	m	5,000		
176 d.1. 15. 5	KNR 0-35 0128-26	Otulina PUR, L(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 16 mm gr. 20 mm	m	135,000		
177 d.1. 15. 5	KNR 0-35 0128-26	Otulina PUR, L(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 20 mm gr. 20 mm	m	54,000		
178 d.1. 15. 5	KNR 0-35 0128-28	Otulina PUR, L(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr. 20 mm	m	5,000		
179 d.1. 15. 5	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji	m	194,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
180 d.1. 0406-05 15. 5	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	194,000		
181 d.1. 0418-07 15. 5	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy z wbudowanym zaworem termostatycznym 22PV 600/400	szt.	3,000		
182 d.1. 0418-07 15. 5	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy z wbudowanym zaworem termostatycznym 22PV 600/600	szt.	2,000		
183 d.1. 0418-07 15. 5	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy z wbudowanym zaworem termostatycznym 22PV 600/800	szt.	3,000		
184 d.1. 0418-11 15. 5	KNR-W 2-15	Grzejniki kanałowy wentylatorowy 1369W	szt.	1,000		
185 d.1. 0418-11 15. 5	KNR-W 2-15	Grzejniki kanałowy wentylatorowy 874W	szt.	5,000		
186 d.1. 0418-11 15. 5	KNR-W 2-15	Grzejniki kanałowy wentylatorowy 734W	szt.	2,000		
187 d.1. 0436-01 15. 5	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	16,000		
188 d.1. 0432-01 15. 5	KNR-W 2-15	KURTYNA POWIETRZNA ELEKTRYCZNA WING E150 EC	szt.	1,000		
1. 15. 6	45331221-1	Klimatyzacja				
189 d.1. kalk. własna 15. 6		Przejście przez przegrody	kpl.	1,000		
190 d.1. 0153-06 15. analogia 6	KNR 7-24	Montaż jednostki zewnętrznej Nominalna wydajność chłodnicza: 28,0 kW Nominalna wydajność grzewcza: 28,0 kW	szt.	1,000		
191 d.1. 0153-01 15. analogia 6	KNR 7-24	Montaż jednostki wewnętrznej Qchł=1,7kW	szt.	1,000		
192 d.1. 0153-01 15. analogia 6	KNR 7-24	Montaż jednostki wewnętrznej Qchł=3,6kW	szt.	2,000		
193 d.1. 0153-01 15. analogia 6	KNR 7-24	Montaż jednostki wewnętrznej Qchł=4,5kW	szt.	1,000		
194 d.1. 0153-01 15. analogia 6	KNR 7-24	Montaż jednostki wewnętrznej Qchł=8,0kW	szt.	2,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
195 d.1. 15. 6	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 6.35 mm	m	11,000		
196 d.1. 15. 6	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 9.53 mm	m	28,000		
197 d.1. 15. 6	KNR-W 2-15 0306-02	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 12.7 mm	m	11,000		
198 d.1. 15. 6	KNR-W 2-15 0306-03	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 15.9 mm	m	17,000		
199 d.1. 15. 6	KNR-W 2-15 0306-04	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 19.1 mm	m	8,000		
200 d.1. 15. 6	KNR-W 2-15 0306-05	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 22.2 mm	m	3,000		
201 d.1. 15. 6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 6,35 mm gr.13 mm	m	11,000		
202 d.1. 15. 6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 9,53 mm gr.13 mm	m	28,000		
203 d.1. 15. 6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 12,7 mm gr.13 mm	m	11,000		
204 d.1. 15. 6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 15,9 mm gr.13 mm	m	117,000		
205 d.1. 15. 6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 19,1 mm gr.13 mm	m	8,000		
206 d.1. 15. 6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 22,2 mm gr.13 mm	m	3,000		
207 d.1. 15. 6	KNR 7-24 0515-10	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 30.0 tys.kcal/h	kpl.	1,000		
208 d.1. 15. 6	KNR 7-24 0514-10	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 30.0 tys.kcal/h	kpl.	1,000		
209 d.1. 15. 6	dostawa	Zakup urządzeń klimatyzacyjnych	kpl.	1,000		
210 d.1. 15. 6	kalk. własna	Wykonanie okablowania systemu i podłączenie	kpl.	1,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1. 15. 7	42500000-1	Wentylacja				
1. 15. 7.1		Linia nawiewno-wywiewna NW-1				
211 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	14,380		
212 d.1. 15. 7.1	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²	14,380		
213 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-16 0601-10	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej - powierzchnie płaskie bez względu na wielkość	m ²	14,380		
214 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm	szt.	1,000		
215 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	1,000		
216 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	14,350		
217 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	12,850		
218 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	0,870		
219 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.	1,000		
220 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm	szt.	1,000		
221 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	5,000		
222 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	2,410		
223 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór powietrzny nawiewny do montażu w suficie DN 125	szt.	1,000		
224 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostat nawiewny ze skrzynką rozprężną izolowaną 370x370 z króćcem przyłączeniowym D=160	szt.	4,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
225 d.1. 15. 7.1	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²	30,480		
226 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	41,600		
227 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm	szt.	1,000		
228 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	0,500		
229 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.	1,000		
230 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	12,720		
231 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór powietrzny nawiewny do montażu w suficie DN 100	szt.	1,000		
232 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna nawiewna prostokątna z żaluzjami poziomymi i przepustnicą regulacyjną – do montażu na kanale wentylacyjnym 425x325	szt.	4,000		
233 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna nawiewna prostokątna z żaluzjami poziomymi i przepustnicą regulacyjną – do montażu na kanale wentylacyjnym 325x125	szt.	2,000		
234 d.1. 15. 7.1	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²	54,820		
235 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	12,650		
236 d.1. 15. 7.1	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²	12,650		
237 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	16,230		
238 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.	1,000		
239 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	2,870		
240 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	5,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
241 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	2,360		
242 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór powietrzny wywiewny do montażu w suficie DN 125	szt.	2,000		
243 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostat wywiewny ze skrzynką rozprężną izolowaną 370x370 z króćcem przyłączeniowym D=125	szt.	1,000		
244 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostat wywiewny ze skrzynką rozprężną izolowaną 370x370 z króćcem przyłączeniowym D=160	szt.	2,000		
245 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.	1,000		
246 d.1. 15. 7.1	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²	21,460		
247 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	13,680		
248 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm	szt.	1,000		
249 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna nawiewna prostokątna z żaluzjami poziomymi i przepustnicą regulacyjną – do montażu na kanale wentylacyjnym 425x325	szt.	4,000		
250 d.1. 15. 7.1	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²	13,680		
1. 15. 7.2		Linia wywiewna WC				
251 d.1. 15. 7.2	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	11,550		
252 d.1. 15. 7.2	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	1,800		
253 d.1. 15. 7.2	KNR-W 2-17 0119-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	6,900		
254 d.1. 15. 7.2	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.	11,000		
255 d.1. 15. 7.2	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	2,960		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
256 d.1. 15. 7.2	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór powietrzny wywiewny do montażu w suficie DN 100	szt.	12,000		
257 d.1. 15. 7.2	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	2,000		
258 d.1. 15. 7.2	KNR-W 2-17 0131-01	Kłapa przeciwpożarowa z klapą ze sprężyną zwrotną i z wyzwalaczem termicznym DN 100	szt.	1,000		
259 d.1. 15. 7.2	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²	23,210		
1. 15. 7.3		Linia wywiewna WM-1				
260 d.1. 15. 7.3	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	4,060		
261 d.1. 15. 7.3	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór powietrzny wywiewny p.poż. do montażu w ścianie DN 125	szt.	1,000		
262 d.1. 15. 7.3	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²	4,060		
1. 15. 7.4		Urządzenia				
263 d.1. 15. 7.4	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z obrotowym wymiennikiem ciepła z tłumikami kanałowymi Vn=2 850m ³ /h, Vw=2 290m ³ /h,	szt	1,000		
264 d.1. 15. 7.4	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator wywiewny z wyrzutem pionowym Izolowany akustycznie Vw=450m ³ /h	szt.	1,000		
265 d.1. 15. 7.4	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator wywiewny z wyrzutem pionowym Izolowany akustycznie Vw=60m ³ /h	szt.	1,000		
Razem dział: Instalacje sanitarne						
1. 16		Instalacje elektryczne				
1. 16. 1	45310000-3	Teren zewnętrzny - oświetlenie doziemne i na elewacji				
266 d.1. 16. 1	KNR 5-12 0101-02	Wytyczenie trasy	km	0,030		
267 d.1. 16. 1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	30,000		
268 d.1. 16. 1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	60,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
269 d.1. 16. 1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych w wykopie	m	30,000		
270 d.1. 16. 1	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	30,000		
271 d.1. 16. 1	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - bednarka ocynkowana FeZn30x4	m	30,000		
272 d.1. 16. 1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	30,000		
273 d.1. 16. 1	KNR 5-12 0101-02	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,030		
274 d.1. 16. 1	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach	otw.	11,000		
275 d.1. 16. 1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	84,000		
276 d.1. 16. 1	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m	7,000		
277 d.1. 16. 1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m	77,000		
278 d.1. 16. 1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	11,000		
279 d.1. 16. 1	KNNR 5 1007-03 analogia	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu	kpl.	7,000		
280 d.1. 16. 1	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.	10,000		
1. 16. 2	45310000-3	Oświetlenie wewnętrzne				
281 d.1. 16. 2	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach	otw.	30,000		
282 d.1. 16. 2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	285,000		
283 d.1. 16. 2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m	250,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
284 d.1. 16. 2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m	35,000		
285 d.1. 16. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	285,000		
286 d.1. 16. 2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t.	m	250,000		
287 d.1. 16. 2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t.	m	35,000		
288 d.1. 16. 2	KNNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4)	kpl.	69,000		
289 d.1. 16. 2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych OP.8	kpl.	8,000		
290 d.1. 16. 2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych OP.9	kpl.	7,000		
291 d.1. 16. 2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych OP.10	kpl.	4,000		
292 d.1. 16. 2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych OP.11	kpl.	2,000		
293 d.1. 16. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane OP.9	kpl.	19,000		
294 d.1. 16. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane OP.9n	kpl.	2,000		
295 d.1. 16. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane OP.1	kpl.	16,000		
296 d.1. 16. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane OP.2	kpl.	2,000		
297 d.1. 16. 2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne OP.3	kpl.	3,000		
298 d.1. 16. 2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane OP.4	kpl.	1,000		
299 d.1. 16. 2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane OP.5	kpl.	2,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
300 d.1. 16. 2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane OP.6	kpl.	1,000		
301 d.1. 16. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane OP.7	kpl.	2,000		
302 d.1. 16. 2	KNNR 5 0507-01	Oprawy zwieszane OP.12	kpl.	1,000		
303 d.1. 16. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW2	kpl.	2,000		
304 d.1. 16. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW3	kpl.	2,000		
305 d.1. 16. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW4	kpl.	5,000		
306 d.1. 16. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane na zewnątrz - AW5	kpl.	2,000		
307 d.1. 16. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW6	kpl.	8,000		
308 d.1. 16. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW7	kpl.	1,000		
309 d.1. 16. 2	KNNR 5 0501-01 analogia	Oprawy oświetleniowe ruchome G.1 i G.2	kpl.	16,000		
310 d.1. 16. 2	KNNR 5 0306-02	Montaż czujka ruchu 360st. nastropowa	szt.	16,000		
311 d.1. 16. 2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu	szt.	17,000		
312 d.1. 16. 2	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	17,000		
313 d.1. 16. 2	KNNR 5 0307-01	Montaż łącznik 1-bieg. szczelny IP44 z ramką	szt.	9,000		
314 d.1. 16. 2	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.	1,000		
315 d.1. 16. 2	KNNR 5 0306-03	Łączniki seryjne/zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
316 d.1. 16. 2	KNNR 5 0306-04	Przycisk DALI	szt.	2,000		
317 d.1. 16. 2	KNR AL-01 0101-01	Montaż centralka monitoringu oświetlenia awaryjnego	szt.	2,000		
1. 16. 3	45310000-3	Zasilanie i Instalacje gniazd wtykowych				
318 d.1. 16. 3	KNR 5-12 0101-02	Wytyczenie trasy	km	0,045		
319 d.1. 16. 3	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	45,000		
320 d.1. 16. 3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	90,000		
321 d.1. 16. 3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych w wykopie	m	45,000		
322 d.1. 16. 3	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur osłonowych	m	7,000		
323 d.1. 16. 3	KNNR 5 0101-04	Rury osłonowe układane p.t. w gotowych bruzdach	m	7,000		
324 d.1. 16. 3	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	59,000		
325 d.1. 16. 3	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla korytek PCV Krotność = 3	m	20,000		
326 d.1. 16. 3	KNNR 5 0111-05	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm -	m	20,000		
327 d.1. 16. 3	KNR AT-21 0108-03	Montaż kaset w podłodze	szt.	4,000		
328 d.1. 16. 3	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach	otw.	30,000		
329 d.1. 16. 3	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach	otw.	4,000		
330 d.1. 16. 3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	575,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
331 d.1. 16. 3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach	m	510,000		
332 d.1. 16. 3	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach	m	15,000		
333 d.1. 16. 3	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach	m	50,000		
334 d.1. 16. 3	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m	15,000		
335 d.1. 16. 3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie brzd o szerokości do 100 mm	m	27,000		
336 d.1. 16. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m	575,000		
337 d.1. 16. 3	KNNR 5 0306-05	Montaż przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP	szt.	1,000		
338 d.1. 16. 3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu	szt.	87,000		
339 d.1. 16. 3	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	87,000		
340 d.1. 16. 3	KNNR 5-08 0306-09	Montaż puszki podłączeniowa obwodu 1-faz. 230V	szt.	20,000		
341 d.1. 16. 3	KNNR 5-08 0306-10	Montaż puszki podłączeniowa obwodu 3-faz. 400V	szt.	3,000		
342 d.1. 16. 3	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazdo 1-fazowe szczelne IP44	szt.	11,000		
343 d.1. 16. 3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	14,000		
344 d.1. 16. 3	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazdo 1-fazowe podwójne	szt.	18,000		
345 d.1. 16. 3	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazdo 1-fazowe podwójne DATA	szt.	19,000		
346 d.1. 16. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
347 d.1. 16. 3	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe	szt.	1,000		
348 d.1. 16. 3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1,000		
349 d.1. 16. 3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1,000		
350 d.1. 16. 3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	1,000		
1. 16. 4	45310000-3	Instalacja odgromowa i uziemiająca				
351 d.1. 16. 4	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - bednarka ocynkowana FeZn30x4	m	70,000		
352 d.1. 16. 4	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.	4,000		
353 d.1. 16. 4	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	8,000		
354 d.1. 16. 4	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu - główna szyna uziemiająca	szt.	1,000		
355 d.1. 16. 4	KNR 5-08 0619-06	Montaż złącze kontrolne instalacji odgromowej w puszcze probierczej chodnikowej	szt.	4,000		
356 d.1. 16. 4	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - drut FeZn8	m	35,000		
357 d.1. 16. 4	KNR 5-08 0622-05	Montaż maszt odgromowy h=2 m na podstawie betonowej	szt.	4,000		
358 d.1. 16. 4	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach	otw.	3,000		
359 d.1. 16. 4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	70,000		
360 d.1. 16. 4	KNR 5-08 0209-02	Przewod jednożyłowy LgY4 układany w tynku	m	50,000		
361 d.1. 16. 4	KNR 5-08 0209-06	Przewod jednożyłowy LgY16 układany w tynku	m	20,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
362 d.1. 16. 4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	70,000		
1. 16. 5		Instalacja fotowoltaiczna				
363 d.1. 16. 5	KNR 5-14 0102-01	Montaż falownika 17 kW	szt.	1,000		
364 d.1. 16. 5	KNR 5-14 0401-01	Montaż p.a.Konstrukcja dachowa pod moduł ramkowy	szt.	36,000		
365 d.1. 16. 5	KNR 5-14 0401-01	Montaż p.a.moduł PV ramkowy 450 Wp	szt.	36,000		
366 d.1. 16. 5	KNR 5-14 0102-03	Montaż Rozdzielnica ROP wyposażenie DC/AC	szt.	1,000		
367 d.1. 16. 5	KNR 13-25 0103-03	Montaż Optymalizator 650W	szt.	36,000		
368 d.1. 16. 5	KNR 13-25 0103-03	Montaż złączka TS4	szt.	144,000		
369 d.1. 16. 5	KNNR 5 0209-01	Montaż Kable solarne 4mm2	m	168,000		
370 d.1. 16. 5	KNNR 5 0209-01	Montaż linka LgYżo16	m	50,000		
371 d.1. 16. 5	KNNR 5 0209-03	Montaż kabel YKY 5x10	m	40,000		
372 d.1. 16. 5		Montaż rusztowania	kpl.	1,000		
373 d.1. 16. 5		Montaż instalacji fotowoltaicznej	kpl.	1,000		
374 d.1. 16. 5		Konfiguracja i uruchomienie falowników	kpl.	1,000		
375 d.1. 16. 5		Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,000		
1. 16. 6	45310000-3	Pomiary elektryczne				

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
376 d.1. 16. 6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	44,000		
377 d.1. 16. 6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
378 d.1. 16. 6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	44,000		
379 d.1. 16. 6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
380 d.1. 16. 6	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	45,000		
381 d.1. 16. 6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	45,000		
382 d.1. 16. 6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1,000		
383 d.1. 16. 6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4,000		
384 d.1. 16. 6	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia zewnętrznego	punkt	17,000		
385 d.1. 16. 6	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt	53,000		
386 d.1. 16. 6	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego	punkt	26,000		
1. 16. 7	45312200-9	Instalacja przyzywowa				
387 d.1. 16. 7	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach	otw.	3,000		
388 d.1. 16. 7	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	65,000		
389 d.1. 16. 7	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m	65,000		
390 d.1. 16. 7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	65,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
391 d.1. 16. 7	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej	szt	4,000		
392 d.1. 16. 7	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej	szt	2,000		
393 d.1. 16. 7	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej	szt	2,000		
394 d.1. 16. 7	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej	szt	1,000		
395 d.1. 16. 7	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1,000		
1. 16. 8	Instalacja domofonowa					
396 d.1. 16. 8	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach	otw.	3,000		
397 d.1. 16. 8	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	30,000		
398 d.1. 16. 8	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m	30,000		
399 d.1. 16. 8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	30,000		
400 d.1. 16. 8	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt	1,000		
401 d.1. 16. 8	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczepek w wykonaniu standard	szt	1,000		
402 d.1. 16. 8	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt	2,000		
403 d.1. 16. 8	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza	szt.	2,000		
404 d.1. 16. 8	KNR AL-01 0113-01	Montaż modułu	szt.	1,000		
405 d.1. 16. 8	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1. 16. 9	45310000-3	Instalacja teleinformatyczna				
406 d.1. 16. 9	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach	otw.	18,000		
407 d.1. 16. 9	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach, stropach, posadzce	otw.	2,000		
408 d.1. 16. 9	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur osłonowych fi 32mm	m	420,000		
409 d.1. 16. 9	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m	420,000		
410 d.1. 16. 9	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	420,000		
411 d.1. 16. 9	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny j - wykonanie ślepych otworów w podłożu	szt.	22,000		
412 d.1. 16. 9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze	szt.	22,000		
413 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - zestaw gniazd 2xRJ45kat.6	szt.	17,000		
414 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0108-04	Montaż gniazd abonenckich podłogowych - zestaw gniazd typu w puszcze podłogowej	szt.	1,000		
415 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd HDMI	szt.	3,000		
416 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0108-04	Montaż gniazd abonenckich podłogowych - zestaw gniazd typu w puszcze podłogowej	szt.	1,000		
417 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego -	m kabla	840,000		
418 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania HDMI	m kabla	20,000		
419 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.	1,000		
420 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	szt.	2,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
421 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.	1,000		
422 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa oświetleniowa	kpl.	1,000		
423 d.1. 16. 9	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa uziemiająca	kpl.	1,000		
424 d.1. 16. 9	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	kpl.	2,000		
425 d.1. 16. 9	KNR AT-14 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem w przygotowanych stelażach 19"	szt.	2,000		
426 d.1. 16. 9	KNR AT-14 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.	48,000		
427 d.1. 16. 9	KNR AT-14 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem w przygotowanych stelażach 19"	szt.	1,000		
428 d.1. 16. 9	KNR AT-14 0109-03	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - montaż złącz do płyty czołowej typu C, za każdy port	szt.	1,000		
429 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.	36,000		
430 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	36,000		
1. 16. 10	45312200-9	Instalacja alarmowa				
431 d.1. 16. 10	KNR 5-12 0101-02	Wytyczenie trasy	km	0,060		
432 d.1. 16. 10	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	60,000		
433 d.1. 16. 10	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	120,000		
434 d.1. 16. 10	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	60,000		
435 d.1. 16. 10	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	60,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
436 d.1. 16. 10	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach	otw.	10,000		
437 d.1. 16. 10	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	3,000		
438 d.1. 16. 10	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	400,000		
439 d.1. 16. 10	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m	400,000		
440 d.1. 16. 10	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	400,000		
441 d.1. 16. 10	KNR AL-01 0102-05	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych - Centrala alarmowa CA: budowa modułowa dla max.128 wejść, płyta główna 16 wejść, 4 wyjścia	szt.	1,000		
442 d.1. 16. 10	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE - Obudowa centrali CA, z transformatorem i akumulatorami	szt.	1,000		
443 d.1. 16. 10	KNR AL-01 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii - Moduł 8 wejść dodatkowych	szt.	1,000		
444 d.1. 16. 10	KNR AL-01 0115-04	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową	szt.	1,000		
445 d.1. 16. 10	KNR AL-01 0115-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - Moduł sieciowy Ethernet	szt.	1,000		
446 d.1. 16. 10	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	9,000		
447 d.1. 16. 10	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.	9,000		
448 d.1. 16. 10	KNR AL-01 0108-01	Montaż Sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny	szt.	2,000		
449 d.1. 16. 10	KNR AL-01 0108-04	Montaż Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny	szt.	1,000		
450 d.1. 16. 10	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - Klawiatura kodowa LCD	szt.	1,000		
451 d.1. 16. 10	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt.	1,000		
Razem dział: Instalacje elektryczne						
Razem dział: BUDYNEK						

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ZAGOSPODAROWANIE				
2.1		Nawierzchnie				
2.1.1		Konstrukcja nawierzchni dróg manewrowych – KR2 (nawierzchnia przepuszczalna)				
452	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 148 cm	m ²	81,000		
453	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	81,000		
454	KNR-W 2-01 d.2. 0208-05 1.1 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m ³	119,880		
455	KNR 2-31 d.2. 0104-07 1.1 0104-08	Nasyp filtracyjny, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 100 cm	m ²	81,000		
456	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1.1	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarnieniu 31.5-63 mm (materac), gr. 15 cm	m ²	81,000		
457	KNR AT-04 d.2. 0101-03 1.1	Warstwa z geowłókniny	m ²	105,300		
458	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarnieniu 4-31.5 mm, gr. 20 cm	m ²	81,000		
459	KNR 2-31 d.2. 0511-03 1.1	Nawierzchnie z ekologicznej kostki brukowej betonowej koloru grafitowego (EKO 1 - 20x20 cm) grubość 8 cm na podsypce grysowej 2-8 mm gr. 5 cm	m ²	81,000		
460	KNR 2-31 d.2. 0607-02 1.1	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	23,000		
2.1.2		Konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych				
461	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 63 cm	m ²	32,000		
462	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	32,000		
463	KNR-W 2-01 d.2. 0208-05 1.2 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m ³	20,160		
464	KNR 2-31 d.2. 0111-03 1.2 0111-04 0111-06	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 30 cm	m ²	32,000		
465	KNR 2-31 d.2. 0109-03 1.2 0109-04	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10, gr. 20 cm	m ²	32,000		
466	KNR 2-31 d.2. 0511-03 1.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego (Cegła - 20x10 cm) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	32,000		
467	KNR 2-31 d.2. 0706-07 1.2	Oznakowanie poziome nawierzchni	m ²	18,000		
2.1.3		Konstrukcja nawierzchni chodnika wzmocnionego				
468	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 63 cm	m ²	44,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
469	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	44,000		
470	KNR-W 2-01 d.2. 0208-05 1.3 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi wraz z utylizacją	m ³	27,720		
471	KNR 2-31 d.2. 0111-03 1.3 0111-04 0111-06	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 30 cm	m ²	44,000		
472	KNR 2-31 d.2. 0109-03 1.3 0109-04	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10, gr. 20 cm	m ²	44,000		
473	KNR 2-31 d.2. 0502-04 1.3	Chodniki z betonowych płyt chodnikowych koloru szarego (100x50 cm), gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	44,000		
2.1. 4		Konstrukcja nawierzchni chodnika				
474	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²	65,000		
475	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	65,000		
476	KNR-W 2-01 d.2. 0208-05 1.4 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi wraz z utylizacją	m ³	29,250		
477	KNR 2-31 d.2. 0111-03 1.4 0111-04 0111-06	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 20 cm	m ²	65,000		
478	KNR 2-31 d.2. 0109-03 1.4	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 12 cm	m ²	65,000		
479	KNR 2-31 d.2. 0502-04 1.4	Chodniki z betonowych płyt chodnikowych koloru szarego (100x50 cm), gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	65,000		
2.1. 5		Konstrukcja nawierzchni opaski				
480	KNR AT-04 d.2. 0101-03 1.5	Warstwa z geowłókniny	m ²	7,800		
481	KNR 2-31 d.2. 0204-05 1.5 0204-06	Warstwa z otoczków 16 ÷ 32 lub 8 ÷ 16 mm, gr. 10 cm	m ²	6,000		
2.1. 6		Konstrukcja zjazdu				
482	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm	m ²	10,000		
483	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1.6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	10,000		
484	KNR-W 2-01 d.2. 0208-05 1.6 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi wraz z utylizacją	m ³	5,100		
485	KNR 2-31 d.2. 0111-03 1.6 0111-04 0111-06	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 20 cm	m ²	10,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
486	KNR 2-31 d.2. 0109-03 1.6 0109-04	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10, gr. 20 cm	m ²	10,000		
487	KNR 2-31 d.2. 0502-04 1.6	Betonowa kostka brukowa koloru grafitowego, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	10,000		
2.1. 7		Krawężniki i oporniki				
488	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1.7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m ³	11,656		
489	KNR 2-31 d.2. 0407-05 1.7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	58,000		
490	KNR 2-31 d.2. 0403-05 1.7	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	41,000		
491	KNR 2-31 d.2. 0403-05 1.7	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	9,000		
Razem dział: Nawierzchnie						
2.2		Zieleń				
492	KNR 2-21 d.2. 0101-04 2	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami wraz z utylizacją	m ³	12,500		
493	KNR 2-21 d.2. 0218-03 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim wraz z zakupem i dostawą humusu	m ³	12,500		
494	KNR 2-21 d.2. 0401-02 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	125,000		
Razem dział: Zieleń						
2.3		Pasaż roślinny				
495	KNR-W 2-01 d.2. 0203-08 3 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m ³	35,230		
496	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 3	Warstwa uszczelniająca	m ²	70,000		
497	KNR-W 2-02 d.2. 1103-03 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - grunt przepuszczalny	m ³	17,615		
498	KNR-W 2-02 d.2. 1103-03 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - żwir/ kamień	m ³	3,523		
499	KNR 2-21 d.2. 0301-01 3	Sadzenie roślin pasażu roślinnego	m ²	35,230		
Razem dział: Pasaż roślinny						
2.4		Mała architektura				
500	d.2. wycena indywidualna	Ławka	szt	3,000		
Razem dział: Mała architektura						
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE						
3		WYPOSAŻENIE				
501	KNR-W 7-13 d.3 0303-01	Stół 70x70 cm do aneksu - zakup, dostawa i montaż	szt.	2,000		
502	KNR AL-01 d.3 0501-03	Ekran projekcyjny - zakup, dostawa i montaż	szt.	1,000		
503	KNR-W 7-13 d.3 0303-01	Krzesło - zakup, dostawa i montaż	szt.	4,000		
504	KNR-W 7-13 d.3 0303-01	Błat 116x40 cm pod 2 umywalki- zakup, dostawa i montaż	szt.	1,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
505	KNR-W 7-13 d.3 0303-01	Blat 120x40 cm pod 1 umywalkę- zakup, dostawa i montaż	szt.	1,000		
506	KNR-W 7-13 d.3 0303-01	Biurko 120x60 cm - zakup, dostawa i montaż	szt.	3,000		
507	KNR-W 7-13 d.3 0303-01	Krzesło do biurka - zakup, dostawa i montaż	szt.	4,000		
508	KNR 2-02 d.3 1021-06	Szafa 206x40x330 - zakup, dostawa i montaż	m ²	6,798		
509	KNR 2-02 d.3 1021-06	Szafa 227x40x330 - zakup, dostawa i montaż	m ²	7,491		
510	KNR 2-02 d.3 1021-06	Szafa 288x40x330 - zakup, dostawa i montaż	m ²	9,504		
511	KNR 2-15 d.3 0311-01	Płyta kuchenna elektryczna - zakup, dostawa i montaż	szt.	1,000		
512	KNR 2-15 d.3 0311-01	Lodówka - zakup, dostawa i montaż	szt.	1,000		
513	KNR 2-02 d.3 1021-09	Zestaw szafek kuchennych do aneksu	m ²	10,643		
514	KNR-W 7-13 d.3 0303-01	Stół 180x90 cm do aneksu - zakup, dostawa i montaż	szt.	5,000		
515	KNR-W 7-13 d.3 0303-01	Krzesła składane do sali widowiskowej - zakup, dostawa i montaż	szt.	60,000		
516	KNR-W 7-13 d.3 0303-01	Krzesła składane do sali warsztatowej - zakup, dostawa i montaż	szt.	18,000		
517	KNPnRPDE d.3 22-53c	Lustro 116x100cm - zakup, dostawa i montaż	szt.	1,000		
518	KNPnRPDE d.3 22-53c	Lustro 120x100cm - zakup, dostawa i montaż	szt.	1,000		
519	KNPnRPDE d.3 22-53c	Lustro 160x100cm - zakup, dostawa i montaż	szt.	1,000		
520	KNPnRPDE d.3 22-53c	Lustro 100x100cm - zakup, dostawa i montaż	szt.	2,000		
521	KNR-W 4-01 d.3 0324-01	Uchwyty dla niepełnosprawnych - zakup, dostawa i montaż	szt.	4,000		
522	KNNR 7 d.3 0502-06	Podesty sceniczne modułowe – wymiar 2x1m - zakup, dostawa i montaż	m ²	18,000		
523	KNR-W 4-01 d.3 0324-01	KratownicaTri System/ Duo System o długości 3 m - zakup, dostawa i montaż	szt.	2,000		
Razem dział: WYPOSAŻENIE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK			
1.1		Ograniczenie placu budowy			
1		Przygotowanie terenu i organizacja placu budowy:	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna	1. Ogrózenie terenu budowy, 2. Wykonanie przyłączy do sieci infrastruktury technicznej na potrzeby budowy wraz z rozprowadzeniem na placu (woda, energia, oświetlenie, monitoring itp.), 3. Dostawa, montaż obiektów zaplecza z wyposażeniem, 4. Utwardzenia i drogi dojazdowe wewnętrzne na terenie budowy, 5. Likwidacja zaplecza po zakończeniu prac budowlanych, 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Prace ziemne			
2	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat.	m ³		
d.1.	01 0203-08	III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją			
2	0210-03	21,0*15,0*0,3 <humus>	m ³	94,500	
		16,76*10,0*1,4 <wymiana>	m ³	234,640	
		poz. LF01			
		28,3*1,5*0,89	m ³	37,781	
		poz. LF02			
		11,9*2,0*0,89	m ³	21,182	
		poz. LF03			
		17,2*1,8*0,89	m ³	27,554	
		poz. SF01			
		2,4*2,4*0,89	m ³	5,126	
		poz. SF02			
		3,0*3,0*0,89	m ³	8,010	
		poz. SF03			
		3,2*3,0*0,89	m ³	8,544	
		poz. SF04			
		2,4*2,4*0,89	m ³	5,126	
		poz. SF06			
		2,4*2,6*0,89	m ³	5,554	
		poz. SF07			
		2,4*2,4*0,89	m ³	5,126	
		poz. SF08			
		2,0*2,0*0,89	m ³	3,560	
		poz. SF09			
		1,7*1,7*0,89*7	m ³	18,005	
				RAZEM	474,708
3	KNR-W 2-	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne - pod chudy beton	m ³		
d.1.	01 0306-02				
2		poz.7	m ³	11,521	
				RAZEM	11,521
4	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w	m ³		
d.1.	01 0208-05	ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem			
2	0210-03	urobku samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją			
		poz.3	m ³	11,521	
				RAZEM	11,521
5	KNR-W 2-	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	01 0227-01	z dostawą kruszywa			
2					
		(157,39)*0,3 <pod posadzką>	m ³	47,217	
		16,76*10,0*1,4 <wymiana>	m ³	234,640	
		poz. LF01			
		28,3*1,5*0,89	m ³	37,781	
		poz. LF02			
		11,9*2,0*0,89	m ³	21,182	
		poz. LF03			
		17,2*1,8*0,89	m ³	27,554	
		poz. SF01			
		2,4*2,4*0,89	m ³	5,126	
		poz. SF02			
		3,0*3,0*0,89	m ³	8,010	
		poz. SF03			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,2*3,0*0,89 poz. SF04	m ³	8,544	
		2,4*2,4*0,89 poz. SF06	m ³	5,126	
		2,4*2,6*0,89 poz. SF07	m ³	5,554	
		2,4*2,4*0,89 poz. SF08	m ³	5,126	
		2,0*2,0*0,89 poz. SF09	m ³	3,560	
		1,7*1,7*0,89*7 -poz.8	m ³	18,005	
		-poz.9	m ³	-19,068	
			m ³	-13,639	
				RAZEM	394,718
6	KNR-W 2- d.1. 01 0228-01 2 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
		poz.5	m ³	394,718	
				RAZEM	394,718
1.3		Konstrukcja			
7	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 3 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m ³		
		poz. SF01 1,7*1,7*0,1	m ³	0,289	
		poz. SF02 2,3*2,3*0,1	m ³	0,529	
		poz. SF03 2,5*2,3*0,1	m ³	0,575	
		poz. SF04 1,7*1,7*0,1	m ³	0,289	
		poz. SF05 1,3*1,3*0,1*2	m ³	0,338	
		poz. SF06 1,7*1,9*0,1	m ³	0,323	
		poz. SF07 1,7*1,7*0,1	m ³	0,289	
		poz. SF08 1,3*1,3*0,1	m ³	0,169	
		poz. SF09 1,0*1,0*0,1*7	m ³	0,700	
		poz. PF01 2,98*3,82*0,1	m ³	1,138	
		poz. LF01 28,3*0,8*0,1	m ³	2,264	
		poz. LF02 11,9*1,3*0,1	m ³	1,547	
		poz. LF03 17,2*1,1*0,1	m ³	1,892	
		poz. LF04 13,1*0,9*0,1	m ³	1,179	
				RAZEM	11,521
8	KNR 2-02 d.1. 0252-01 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe w deskowaniu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m ³		
		poz. LF01 28,3*0,5*0,4	m ³	5,660	
		poz. LF02 11,9*1,0*0,4	m ³	4,760	
		poz. LF03 17,2*0,8*0,4	m ³	5,504	
		poz. LF04 13,1*0,6*0,4	m ³	3,144	
				RAZEM	19,068

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu	m ³		
d.1.	0253-01	Beton zwykły C25/30 (B-30)			
3					
		poz. SF01 1,4*1,4*0,4	m ³	0,784	
		poz. SF02 2,0*2,0*0,4	m ³	1,600	
		poz. SF03 2,2*2,0*0,4	m ³	1,760	
		poz. SF04 1,4*1,4*0,4	m ³	0,784	
		poz. SF05 1,0*1,0*0,4*2	m ³	0,800	
		poz. SF06 1,4*1,6*0,4	m ³	0,896	
		poz. SF07 1,4*1,4*0,4	m ³	0,784	
		poz. SF08 1,0*1,0*0,4	m ³	0,400	
		poz. SF09 0,7*0,7*0,6*7	m ³	2,058	
		poz. PF01 2,68*3,52*0,4	m ³	3,773	
				RAZEM	13,639
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.	0290-02				
3					
		stopy 0,635	t	0,635	
		ławy 0,45+0,024	t	0,474	
		plyta 0,645	t	0,645	
				RAZEM	1,754
11	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami fundamentowymi	m ²		
d.1.	202 0618-				
3	02				
		54,84*0,5	m ²	27,420	
		(0,27+3,55+8,94)*0,5	m ²	6,380	
				RAZEM	33,800
12	NNRNKB	(z.I) Ściany budynków grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	202 0137-				
3	02				
		54,84*1,1	m ²	60,324	
		(0,27+3,55+8,94)*1,1	m ²	14,036	
				RAZEM	74,360
13	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami parteru	m ²		
d.1.	202 0618-				
3	02				
		54,84*0,5	m ²	27,420	
		(0,27+3,55+8,94)*0,5	m ²	6,380	
				RAZEM	33,800
14	KNR-W 2-	Ściany budynków z bloczków wapienno-piaskowych grubości 25 cm	m ²		
d.1.	02 0117-01				
3					
		parter			
		54,84*3,52	m ²	193,037	
		(0,27+3,55+8,94)*3,52	m ²	44,915	
		-(2,0*3,0+1,6*2,1+1,28*2,1+1,67*3,0+4,64*3,0+9,18*3,0+4,53*3,0+3,85*3,0)			
		-(1,99*3,52+1,01*2,1*2+1,6*3,52)	m ²	-16,879	
		piętro			
		54,84*3,52	m ²	193,037	
		-(1,5*2,3+2,8*2,3+2,4*2,1+3,0*1,2+3,83*2,7+1,0*2,7)	m ²	-31,571	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		attyka 54,84*0,64	m ²	35,098	
				RAZEM	417,637
15	KNR-W 2- d.1. 02 0132-05 3	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowa- nych	m		
		parter 2*2,4+2*1,5*3	m	13,800	
		piętro 2*1,5	m	3,000	
				RAZEM	16,800
16	KNR 2-02 d.1. 0258-09 3	Słupy żelbetowe w deskowaniu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m ³		
		parter poz. SZ01 0,24*0,24*4,1	m ³	0,236	
		poz. SZ02 3,14*0,12*0,12*4,1	m ³	0,185	
		poz. SZ03 3,14*0,12*0,12*4,1	m ³	0,185	
		poz. SZ04 3,14*0,12*0,12*4,1	m ³	0,185	
		poz. SZ05 (0,44*0,24+0,2*0,24)*4,1	m ³	0,630	
		poz. SZ06 0,24*0,24*4,1	m ³	0,236	
		poz. SZ07 0,24*0,24*4,1	m ³	0,236	
		poz. SZ08 0,24*0,24*4,53*2	m ³	0,522	
		poz. SZ09 0,24*0,24*(3,2+1,14)	m ³	0,250	
		poz. SZ10 0,24*0,24*4,36	m ³	0,251	
		poz. TZ01 0,24*0,3*4,36*2	m ³	0,628	
		poz. TZ02 0,24*0,3*4,64	m ³	0,334	
		piętro poz. SZ1.1 0,24*0,24*(2,82+0,43+0,45)	m ³	0,213	
		poz. SZ1.2 0,24*0,59*(2,82+0,4)	m ³	0,456	
		poz. SZ1.3 (0,44*0,44-0,2*0,2)*(2,52+1,03+0,45)	m ³	0,614	
		poz. SZ1.4 0,24*0,24*(2,42+0,72+0,45)	m ³	0,207	
		poz. SZ1.5 0,24*0,24*(2,42+0,72+0,45)*2	m ³	0,414	
		poz. TZ1.1 0,24*0,3*(3,27+0,45)*3	m ³	0,804	
		poz. TZ1.2 0,24*0,3*(3,55+0,45)	m ³	0,288	
		poz. TZ1.3 0,24*0,24*(3,27+0,45)	m ³	0,214	
				RAZEM	7,088
17	KNR-W 2- d.1. 02 0235-01 3 + KNR-W 2-02 0235- 05	Ściany żelbetowe grubości 24 cm w deskowaniu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ²		
		(2,92+1,6)*2*8,46-1,03*2,18*2	m ²	71,988	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	71,988
18	KNR 2-02	Belki, podciągi żelbetowe w deskowaniu	m ³		
d.1.	0262-03	<i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>			
3					
		parter			
		poz. BZ01			
		0,24*0,78*(0,24+3,73+0,24+4,18+0,24)	m ³	1,616	
		poz. BZ02			
		0,24*0,78*(4,44+0,24*2+5,73+0,44+4,64+1,67+0,84)	m ³	3,415	
		poz. BZ03			
		0,24*0,78*2,71	m ³	0,507	
		poz. BZ04			
		0,24*0,35*2,64	m ³	0,222	
		poz. BZ05			
		0,24*0,3*2,32	m ³	0,167	
		poz. BZ06			
		0,24*0,4*3,8	m ³	0,365	
		poz. BZ07			
		0,24*0,3*(0,24*3+1,28+1,6)	m ³	0,259	
		piętro			
		poz. BZ1.1			
		0,24*0,3*(0,24+3,83+0,59)	m ³	0,336	
		poz. BZ1.2			
		0,24*0,3*3,5	m ³	0,252	
		poz. BZ1.3			
		0,24*0,3*3,14	m ³	0,226	
		poz. BZ1.4			
		0,24*0,27*2,71*2	m ³	0,351	
		poz. BZ1.5			
		0,24*0,35*3,8*2	m ³	0,638	
		poz. BZ1.6			
		0,24*0,3*3,28	m ³	0,236	
		poz. BZ1.7			
		0,24*0,3*2,0	m ³	0,144	
				RAZEM	8,734
19	KNR-W 2-	Schody żelbetowe proste na płycie gr. 16 cm	m ²		
d.1.	02 0219-02	<i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	rzutu		
3	+ KNR-W				
	2-02 0219-				
	06				
		3,28*2,95+1,38*3,9+1,28*2,38	m ²	18,104	
			rzutu		
				RAZEM	18,104
20	KNR-W 2-	Płyta stropowa o grubości 15 cm w deskowaniu	m ²		
d.1.	02 0236-01	<i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>			
3	0236-04				
		parter			
		7,63*9,42-poz.19	m ²	53,771	
				RAZEM	53,771
21	KNR-W 2-	Płyta stropowa o grubości 20 cm w deskowaniu	m ²		
d.1.	02 0236-01	<i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>			
3	0236-04				
		piętro			
		2,08*9,42	m ²	19,594	
				RAZEM	19,594
22	KNR AT-44	Stropy z płyt SPK 26,5 - transport elementów żurawiem samochodowym	m ²		
d.1.	0201-03				
3					
		parter			
		95,7	m ²	95,700	
		piętro			
		143,96	m ²	143,960	
				RAZEM	239,660

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 2-02	Wieńce deskowane o szerokości do 0,3 m	m ³		
d.1.	0211-04	Beton zwykły C20/25 (B-25)			
3					
		parter			
		poz. WZ01			
		27,7*0,24*0,24	m ³	1,596	
		poz. WZ02			
		11,1*(0,24*0,24+0,12*0,27)	m ³	0,999	
		poz. WZ03			
		5,0*0,24*0,27	m ³	0,324	
		piętro			
		poz. WZ1.1			
		4,2*0,24*0,24	m ³	0,242	
		poz. WZ1.2			
		33,8*(0,24*0,24+0,12*0,27)	m ³	3,042	
		poz. WZ1.3			
		18,8*0,24*0,27	m ³	1,218	
		poz. WZ2.1			
		55,8*0,24*0,15	m ³	2,009	
				RAZEM	9,430
24	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.	0290-02				
3					
		słupy			
		0,444+0,114	t	0,558	
		0,19+0,167	t	0,357	
		belki			
		0,652+0,18	t	0,832	
		0,27	t	0,270	
		wieńce			
		0,279+0,041	t	0,320	
		0,696+0,088	t	0,784	
		schody			
		0,32	t	0,320	
		plyta stropowa			
		0,293+0,026+0,288	t	0,607	
		0,145+0,148+0,01	t	0,303	
		winda			
		2,675	t	2,675	
				RAZEM	7,026
1.4		Ścianki działowe			
25	KNR-W 2-	Ścianki działowe gr. 12 cm z płyt gipsowo-kartonowych GKB na rusz-	m ²		
d.1.	02 2003-05	tach metalowych			
4					
		parter			
		(2,05+3,85)*3,52-1,01*2,1	m ²	18,647	
		piętro			
		(10,06+2,07+7,87+2,87+0,54+2,92+3,58+0,83+2,84+1,44)*3,4	m ²	119,068	
		-(1,44*3,0+1,21*2,1+1,01*2,1*2+2,88*2,3)	m ²	-17,727	
				RAZEM	119,988
26	KNR-W 2-	Ścianki działowe gr. 12 cm z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusz-	m ²		
d.1.	02 2003-05	tach metalowych			
4					
		parter			
		(2,27+2,27+1,6+1,69)*3,52-0,91*2,1	m ²	25,651	
		piętro			
		(3,73+2,39+4,72)*3,4-1,01*2,1*2	m ²	32,614	
				RAZEM	58,265

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 4	KNR-W 2-02 2003-04	Ścianki działowe gr. 10 cm z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych parter (1,4+1,15)*3,52-1,01*2,1 piętro (2,39)*3,4-1,01*2,1	m ² m ² m ²	 6,855 6,005	
				RAZEM	12,860
28 d.1. 4	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe gr. 8 cm z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych parter (4,15+1,03)*3,52-0,91*2,1*3	m ² m ²	 12,501	
				RAZEM	12,501
29 d.1. 4	KNR-W 2-02 2003-12	Ścianki działowe płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych - instalacyjne parter (1,03*3+2,15+0,2*2)*3,52 piętro (2,23+2,32+0,2*2)*3,4	m ² m ² m ²	 19,853 16,830	
				RAZEM	36,683
1.5		Izolacja			
30 d.1. 5	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.12*2	m ² m ²	 148,720	
				RAZEM	148,720
31 d.1. 5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.30 poz. LF01 28,3*(0,5+2*0,4) poz. LF02 11,9*(1,0+2*0,4) poz. LF03 17,2*(0,8+2*0,4) poz. LF04 13,1*(0,6+2*0,4) poz. SF01 1,4*1,4+1,4*4*0,4 poz. SF02 2,0*2,0+2,0*4*0,4 poz. SF03 2,2*2,0+(2,2+2,0)*2*0,4 poz. SF04 1,4*1,4+1,4*4*0,4 poz. SF05 (1,0*1,0+1,0*4*0,4)*2 poz. SF06 1,4*1,6+(1,4+1,6)*2*0,4 poz. SF07 1,4*1,4+1,4*4*0,4 poz. SF08 1,0*1,0+1,0*4*0,4 poz. SF09 (0,7*0,7+0,7*4*0,6)*7 poz. PF01 2,68*3,52+(2,68+3,52)*2*0,4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 148,720 36,790 21,420 27,520 18,340 4,200 7,200 7,760 4,200 5,200 4,640 4,200 2,600 15,190 14,394	
				RAZEM	322,374
32 d.1. 5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.31	m ² m ²	 322,374	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	322,374
33	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych EPS100 gr. 15 cm	m ²		
d.1.	2612-01				
5		57,42*1,1	m ²	63,162	
				RAZEM	63,162
34	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
5		poz.33	m ²	63,162	
				RAZEM	63,162
35	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
5		poz.34	m ²	63,162	
				RAZEM	63,162
36	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-02				
5		poz.35	m ²	63,162	
				RAZEM	63,162
1.6		Pokrycie dachu			
37	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe - paroizolacja	m ²		
d.1.	02 0606-01				
6		poz.42	m ²	214,800	
				RAZEM	214,800
38	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25 cm poziome z płyt klejonych do podłoża betonowego	m ²		
d.1.	02 0612-01				
6		18,0*8,94	m ²	160,920	
				RAZEM	160,920
39	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5-25 cm poziome z płyt klejonych - warstwa spadkowa wraz z klinami przyściennymi	m ²		
d.1.	02 0612-01				
6		18,0*8,94	m ²	160,920	
				RAZEM	160,920
40	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian attyki	m ²		
d.1.	2613-01				
6		(18,0+8,94)*2*1,0	m ²	53,880	
				RAZEM	53,880
41	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach attyki	m ²		
d.1.	2613-06				
6		poz.40	m ²	53,880	
				RAZEM	53,880
42	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	02 0504-02				
6		18,0*8,94	m ²	160,920	
		(18,0+8,94)*2*1,0	m ²	53,880	
				RAZEM	214,800
43	KNR K-05	Wykonanie deskowania z OSB 22 mm pod obróbkę attyki	m ²		
d.1.	0102-01				
6		54,84*0,6	m ²	32,904	
				RAZEM	32,904
44	KNR-W 2-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²		
d.1.	02 0514-02				
6		54,84*0,7	m ²	38,388	
				RAZEM	38,388
45	KNR-W 2-	Obsadzenie wpustów dachowych zabezpieczonych kratką wraz z przepustem przez attykę i koszem	szt.		
d.1.	02 0534-06				
6		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W 2- d.1. 02 0527-02 6	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytanocynku	m		
		2*8,3	m	16,600	
				RAZEM	16,600
47	KNR-W 4- d.1. 01 0324-02 6	Obsadzenie przelewu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7		Elewacja			
48	KNR 0-23 d.1. 2615-01 7	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej barwionej w masie wraz z profilami narożnikowymi, listwami i akcesoriami - tynk cienkowarstwowy silikonowy 9,82*8,31 <wschodnia>	m ² m ²	 81,604	
				RAZEM	81,604
49	KNR 0-23 d.1. 2614-01 7	Docieplenie ścian z płytami styropianowym gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej barwionej w masie wraz z profilami narożnikowymi, listwami i akcesoriami - tynk cienkowarstwowy silikonowy 1,99*2,7 <zachodnia> (2,4+5,19)*8,31+1,92*1,2-(2,4*2,1+(4,82+1,64)*3,0) <południowa> 5,75*8,31-2,8*2,3 <północna>	m ² m ² m ²	 5,373 40,957 41,343	
				RAZEM	87,673
50	KNR 0-23 d.1. 2614-04 7 analogia	Wykończenie ościeży przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej barwionej w masie wraz z profilami narożnikowymi, listwami i akcesoriami 0,2*2,7 <zachodnia> (2,4+2,1+4,82+1,64+3,0)*0,2 <południowa> (2,8+2*2,3)*0,2 <północna>	m ² m ² m ²	 0,540 2,792 1,480	
				RAZEM	4,812
51	KNR 0-23 d.1. 2612-01 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70 gr. 18 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 9,82*(8,31-3,9)-(1,99+3,83)*2,7+(3,83+2,7)*0,2 <zachodnia> 11,29*(8,31-3,9)-(1,92*1,2+3,0*1,2)+(3,0+1,2+2,1)*0,2 <południowa> 13,13*8,31-1,5*2,3-1,6*2,1+(1,5+3*2,3+1,6+3,0)*0,2-(2,0+5,85+2,0+1,42)*0,9-2,0*3,0-(2,0+1,42)*3,0 <północna>	m ² m ² m ²	 28,898 45,145 78,497	
				RAZEM	152,540
52	KNR 0-23 d.1. 2613-01 7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 9,82*(3,9-3,0)+8,58*0,2 <zachodnia> 11,29*(3,9-3,0)+9,38*0,2 <południowa> (2,0+5,85+2,0+1,42)*0,9+2,0*3,0+2,1*0,2+2,0*0,2 <północna>	m ² m ² m ²	 10,554 12,037 16,963	
				RAZEM	39,554
53	KNR 0-23 d.1. 2612-06 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.51 poz.52	m ² m ² m ²	 152,540 39,554	
				RAZEM	192,094
54	KNR 0-23 d.1. 2612-03 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do ścian	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6*poz.53	szt.	1152,564	
				RAZEM	1152,564
55	KNR-W 2- d.1. 02 0919-02 7	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian wraz z obróbką ościeży, łączeń i narożników	m ²		
		poz.53	m ²	192,094	
				RAZEM	192,094
56	KNR AT-22 d.1. 0302-02 + 7 KNR AT-22 0302-03	Dostawa i montaż elementów konstrukcji rusztu elewacyjnego	m ²		
		1,24*3,0+0,2*3,0 <zachodnia>	m ²	4,320	
		2,0*3,0+3,0*2*0,2 <południowa>	m ²	7,200	
		1,42*3,0+3,0*0,2 <północna>	m ²	4,860	
				RAZEM	16,380
57	KNR AT-22 d.1. 0302-06 7	Okładziny elewacyjne - ułożenie na sucho płyt z wełny mineralnej gr. 18 cm	m ²		
		poz.56	m ²	16,380	
				RAZEM	16,380
58	KNR K-05 d.1. 0102-01 7	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m ²		
		poz.56	m ²	16,380	
				RAZEM	16,380
59	KNR AT-22 d.1. 0301-01 7 analogia	Okładziny elewacyjne z płyt HPL wraz z obróbką ościeży, łączeń i narożników	m ²		
		poz.56	m ²	16,380	
				RAZEM	16,380
60	KNR 2-02 d.1. 1610-01 7 analogia	Rusztowania ramowe fasadowe - montaż i koszt wynajmu	m ²		
		(13,13+9,82)*2*8,3	m ²	380,970	
				RAZEM	380,970
61	KNR-W 2- d.1. 02 0514-02 7	Parapety z blachy aluminiowej	m ²		
		(2,9+2,1+1,92+3,1+2,5+1,1+1,99+3,93)*0,3	m ²	5,862	
				RAZEM	5,862
62	KNR K-04 d.1. 0101-05 7	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie pod tynk mozaikowy	m ²		
		5,0	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
63	KNR K-04 d.1. 0109-02 7	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy	m ²		
		poz.62	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
1.8		Posadzka			
64	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 8 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m ³		
		(157,39-3,9)*0,1	m ³	15,349	
				RAZEM	15,349
65	NNRNKB d.1. 202 0618- 8 02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach Krotność = 2 (157,39-3,9)	m ²		
			m ²	153,490	
				RAZEM	153,490

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR-W 2- d.1. 02 0608-03 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur 700 gr. 12,0cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.65	m ²	153,490	
				RAZEM	153,490
67	KNR 2-02 d.1. 0609-03 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa <i> płyty styropianowe EPS 100 gr 4 cm</i>	m ²		
		148,2	m ²	148,200	
				RAZEM	148,200
68	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - po- ziome podposadzkowe	m ²		
		poz.66	m ²	153,490	
		poz.67	m ²	148,200	
				RAZEM	301,690
69	KNR-W 2- d.1. 02 1104-01 8 1104-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte	m ²		
		poz.68	m ²	301,690	
				RAZEM	301,690
70	KNR K-04 d.1. 0602-01 8	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		parter 4,43+5,37+5,33	m ²	15,130	
		piętro 8,2+4,82	m ²	13,020	
				RAZEM	28,150
71	KNR K-04 d.1. 0602-03 8	Wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		parter (2,27+2,16)*2+((1,16+2,44)*2+(1,32+1,03)*2+(1,03+1,2)*2)+((1,66+ 1,61)*2+(1,61+1,02)*2+(1,03+1,2)*2)	m	41,480	
		piętro ((2,39+1,18)*2+(2,39+1,1)*2+(2,39+1,2)*2)+(2,39+2,23)*2	m	30,540	
				RAZEM	72,020
72	KNR-W 2- d.1. 02 1111-05 8 1111-09	Posadzki z płytek i okładziny schodów na zaprawie klejowej	m ²		
		parter (157,39-3,9) 7,64+23*0,17*1,4 <schody>	m ² m ²	153,490 13,114	
		piętro 148,2-(12,04+39,0)	m ²	97,160	
				RAZEM	263,764
73	KNR-W 2- d.1. 02 1115-02 8	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		
		poz.72*1,1	m	290,140	
				RAZEM	290,140
74	KNR-W 2- d.1. 02 1105-01 8 + KNR-W 2-02 1105- 02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 5 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.75	m ²	51,040	
				RAZEM	51,040
75	KNR-W 2- d.1. 02 1123-01 8	Posadzki z wykładzin	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		piętro (12,04+39,0)	m ²	51,040	
				RAZEM	51,040
76	KNR-W 2- d.1. 02 1124-04 8	Cokoły z wykładzin	m		
		piętro (2,88*2+(1,16+1,01+2,06)*2)+(4,4+8,94)*2	m	40,900	
				RAZEM	40,900
1.9		Sufity podwieszone			
77	KNR-W 2- d.1. 02 2702-01 9	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60	m ²		
		piętro 145,57-(2,97+4,82+8,2)	m ²	129,580	
				RAZEM	129,580
78	KNR-W 2- d.1. 02 2005-03 9	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
		parter 4,43+5,37+5,33 18,3 <hall>	m ² m ²	15,130 18,300	
		piętro 8,2+4,82	m ²	13,020	
				RAZEM	46,450
1.10		Tynki i okładziny wewnętrzne			
79	KNR-W 2- d.1. 02 0804-01 10 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach z obróbką ościeży	m ²		
		parter (39,1+35,9+11,2)*3,6 -(2,0*3,0+3,85*3,0+4,53*3,0+9,18*3,0+4,64*3,0+1,67*3,0+1,6*2,1) (2,0+2*3,0+3,85+2*3,0+4,53+2*3,0+9,18+2*3,0+4,64+2*3,0+1,67+2*3,0+1,6+2*2,1)*0,25 -(1,01*2,1*3+2,0*3,0+1,2*2,1)	m ² m ² m ² m ²	310,320 -80,970 16,918 -14,883	
		piętro (53,9+10,0)*3,4 -(1,5*2,3+2,8*2,3+2,4*2,1+3,0*1,2+3,83*2,7) (1,5+2*2,3+2,8+2*2,3+2,4+2*2,1+3,0+2*1,2+3,83+2*2,7)*0,25 -(1,2*2,1)	m ² m ² m ² m ²	217,260 -28,871 8,683 -2,520	
				RAZEM	425,937
80	KNR-W 2- d.1. 02 0804-01 10 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na sufitach	m ²		
		parter (157,39-3,9) -(4,43+5,37+5,33) -18,3 <hall>	m ² m ² m ²	153,490 -15,130 -18,300	
		piętro 148,2+6,8 -(8,2+4,82) -(145,57-(2,97+4,82+8,2))	m ² m ² m ²	155,000 -13,020 -129,580	
				RAZEM	132,460
81	KNR-W 2- d.1. 02 0830-06 10	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		poz.78 poz.80	m ² m ²	46,450 132,460	
				RAZEM	178,910
82	KNR-W 2- d.1. 02 0830-04 10	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.25*2 poz.26*2 poz.27*2 poz.28*2 poz.29 poz.79 -poz.84	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	239,976 116,530 25,720 25,002 36,683 425,937 -125,938	
				RAZEM	743,910
83	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 10 + KNR-W 2-02 1510- 04	Malowanie na gotowo farbą ląteksową łatwozmywalną i odporną na szorowanie poz.81+poz.82	m ² m ²	 922,820	
				RAZEM	922,820
84	KNR-W 2- d.1. 02 0840-1 10	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej parter ((2,27+2,16)*2+((1,16+2,44)*2+(1,32+1,03)*2+(1,03+1,2)*2)+((1,66+1,61)*2+(1,61+1,02)*2+(1,03+1,2)*2))*2,05 minus drzwi wew -0,91*2,05*11 piętro (((2,39+1,18)*2+(2,39+1,1)*2+(2,39+1,2)*2)+(2,39+2,23)*2)*2,05 -0,91*2,05*4 (2,88+0,6+2,2+0,6)*1,0	m ² m ² m ² m ² m ²	 85,034 -20,521 62,607 -7,462 6,280	
				RAZEM	125,938
85	KNR K-04 d.1. 0602-02 10	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie poz.84	m ² m ²	 125,938	
				RAZEM	125,938
86	KNR K-04 d.1. 0602-04 10	Wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej parter 2,05*4*7 piętro 2,05*4*4	m m m	 57,400 32,800	
				RAZEM	90,200
1. 11		Stolarka			
87	KNR-W 2- d.1. 02 1039-02 11	Okna aluminiowe - parametry i wyposażenie wg zestawienia stolarki F1 3,85*3,0 F4 4,64*3,0 F5 1,67*3,0 F6 3,83*2,7 F7 2,4*2,1 F8 2,8*2,3 Fw1 2,88*2,3 O2 1,0*2,7 O3 3,0*1,2 O5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,550 13,920 5,010 10,341 5,040 6,440 6,624 2,700 3,600	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5*2,3	m ²	3,450	
				RAZEM	68,675
88 d.1. 11	KNR-W 2- 02 1039-02	Okna aluminiowe przesuwne - parametry i wyposażenie wg zestawienia stolarki	m ²		
		F2 4,53*3,0	m ²	13,590	
		F3 9,18*3,0	m ²	27,540	
				RAZEM	41,130
89 d.1. 11	KNR-W 2- 02 1038-01	Ażurowe lamele aluminiowe	m ²		
		1,64*3,0	m ²	4,920	
		1,85*3,0	m ²	5,550	
				RAZEM	10,470
90 d.1. 11	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi wewnętrzne aluminiowe - parametry i wyposażenie wg zestawienia stolarki (na drzwiach tabliczki informacyjne (numer i nazwa pomieszczenia) wg wzoru ustalonego z Inwestorem))	m ²		
		D1 2,0*3,0	m ²	6,000	
		D2 1,01*2,1	m ²	2,121	
		D3 1,01*2,1	m ²	2,121	
		D4 1,01*2,1*(3+4)	m ²	14,847	
		D5 1,44*3,0	m ²	4,320	
		D6 1,21*2,1	m ²	2,541	
		D7 1,01*2,1	m ²	2,121	
		D8 0,91*2,1*(1+3)	m ²	7,644	
				RAZEM	41,715
91 d.1. 11	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi zewnętrzne aluminiowe - parametry i wyposażenie wg zestawienia stolarki	m ²		
		Dz1 2,0*3,0	m ²	6,000	
		Dz2 1,6*2,1	m ²	3,360	
		Dz3 1,28*2,1	m ²	2,688	
				RAZEM	12,048
92 d.1. 11	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie parapetów wewnętrznych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1. 11	KNR-W 2- 02 1029-05	Ścianki sanitarne z drzwiami	m ²		
		D9 2,39*2,1	m ²	5,019	
				RAZEM	5,019
94 d.1. 11	KNR-W 2- 02 1029-01 analogia	Ścianki mobilne o parametrach zgodnych z projektem technicznym	m ²		
		10,61*3,52	m ²	37,347	
				RAZEM	37,347

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR-W 2-d.1. 02 1202-06	Ramy wokół okien	m		
11		(3,83+2*2,7)+(3,0+2*1,2)	m	14,630	
				RAZEM	14,630
1. 12		Elementy stalowe			
96	KNR-W 2-d.1. 02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m	m		
12		9,014	m	9,014	
				RAZEM	9,014
97	KNR-W 2-d.1. 02 1208-01	Balustrady schodowe szklane z pochwyttem ze stali nierdzewnej	m		
12		1,5+1,7+2,0+4,7	m	9,900	
				RAZEM	9,900
98	KNR-W 2-d.1. 02 1208-03	Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach	m		
12		1,7+2,0+4,7	m	8,400	
				RAZEM	8,400
99	KNR-W 2-d.1. 02 1208-01	Balustrada szklana okna - portfenetr	m		
12		1,0+1,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
1. 13		Daszki			
100	KNR-W 2-d.1. 02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - daszki nad wejściem i śmietnikiem	m ²		
13		3,3*1,3*2	m ²	8,580	
				RAZEM	8,580
101	KNR-W 2-d.1. 02 1039-03	Szklenie daszków - szyba hartowana bezpieczna 8.8.4	m ²		
13		9,5	m ²	9,500	
				RAZEM	9,500
102	KNR-W 2-d.1. 05 0208-05	Konstrukcje stalowe zabezpieczone antykorozyjnie wg dokumentacji technicznej - zakup, dostawa i montaż	t		
13		0,653+1,633+0,03+0,03+0,012+0,015	t	2,373	
				RAZEM	2,373
103	KNR-W 2-d.1. 02 1038-01	Ażurowe lamele aluminiowe	m ²		
13		6,94*2,5	m ²	17,350	
		2,54*2,5	m ²	6,350	
				RAZEM	23,700
1. 14		Winda			
104	KNR 7-33 d.1. 0102-03	Zakup, dostawa i montaż dźwigów - udźwig 1150 kg, kabina 1400x1850 mm, prędkość 1,0 m/s, 2 przystanki	kpl.		
14		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 15		Instalacje sanitarne			
1. 15. 9	45232410-	Kanalizacja sanitarna			
105	KNR 2-01 d.1. 0312-10	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia.	szt		
15. 1		2	szt	2,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
106	KNR 2-01 d.1. 0206-02 15. 0214-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (24*1,0*1,20)*0,9	m ³ m ³	 25,920	
				RAZEM	25,920
107	KNR 2-01 d.1. 0301-02 15. 0214-04 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III) (24*1,0*1,20)*0,1	m ³ m ³	 2,880	
				RAZEM	2,880
108	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 15. 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 24*1,0*0,15	m ³ m ³	 3,600	
				RAZEM	3,600
109	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 15. 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk 160x4,7mm SDR 34 SN8 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
110	KNR-W 2- d.1. 18 0517-01 15. 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 425 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR 2-18 d.1. 0804-01 15. 1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
112	kalkulacja d.1. własna 15. 1	Zakup wraz z transportem kruszywau do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał 11,04 odjętość rur -0,48	m ³ m ³ m ³	 11,040 -0,480	
				RAZEM	10,560
113	KNR 2-01 d.1. 0230-01 15. 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 10,56	m ³ m ³	 10,560	
				RAZEM	10,560
114	KNR 2-01 d.1. 0236-03 z. 15. sz. 2.5.2. 1 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 310,56	m ³ m ³	 310,560	
				RAZEM	310,560
115	KNR 2-19 d.1. 0219-01 15. 1	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
116	KNR 2-01 d.1. 0230-01 15. 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt z wykopu 28,80-(3,6+11,04)	m ³ m ³	 14,160	
				RAZEM	14,160

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 2-01 d.1. 0236-03 z. 15. sz. 2.5.2. 1 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
		14,16	m ³	14,160	
				RAZEM	14,160
118	KNR 2-01 d.1. 0212-05 15. 0214-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m ³		
		3,6+11,04	m ³	14,640	
				RAZEM	14,640
119	KNR-W 2- d.1. 18 0527-01 15. 1	Rura oslonowa stalowa DN200 - 1m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNR-W 2- d.1. 15 0203-04 15. 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNR-W 2- d.1. 15 0203-03 15. 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		21,5	m	21,500	
				RAZEM	21,500
122	KNR-W 2- d.1. 15 0203-01 15. 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
123	kalk. włas- d.1. na 15. 1	Przejście przez przegrody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNR-W 2- d.1. 15 0208-01 15. 1	Rura kanalizacyjna PP HT Fi 50	m		
		20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
125	KNR-W 2- d.1. 15 0208-03 15. 1	Rura kanalizacyjna PP HT Fi 110	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
126	KNR-W 2- d.1. 15 0208-03 15. 1	Rura kanalizacyjna PP HT Fi 110 piony	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
127	KNR-W 2- d.1. 15 0213-05 15. 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR-W 2- d.1. 15 0222-02 15. 1	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
129	KNR-W 2- d.1. 15 0211-01 15. 1	Zawór napowietrzający DN 50 1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR-W 2- d.1. 15 0216-01 15. 1	Wpust podłogowy odpływem pionowym Fi 50 ruszt ze stali nierdzewnej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
131	KNR-W 2- d.1. 15 0216-02 15. 1	Wpust podłogowy odpływem pionowym Fi 100 ruszt ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 15. 0104-01 1	Wisząca miska ustępowa WC, 360 x 350 x 700 mm. Przedłużona do długości 700 mm dla większego komfortu osób niepełnosprawnych. Kompatybilna ze standardowymi stelażami dostępnymi na rynku. Przycisk do spłukiwania do stelażu WC Stelaż podtynkowy do podwieszanego WC. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 15. 0104-01 1	Wisząca miska ustępowa WC, 360 x 350 x 535 mm. Kompatybilna ze standardowymi stelażami dostępnymi na rynku. Przycisk do spłukiwania do stelażu WC Stelaż podtynkowy do podwieszanego WC. 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
134	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 15. 0104-03 1	Umywalka ścienna dla osób niepełnosprawnych Dostarczana z mocowaniami i wspornikami. 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
135	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 15. 0104-03 1	Umywalka Dostarczana z mocowaniami i wspornikami. 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
136	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 15. 0104-02 1	Pisuar + zawór spłukujący i zabudowa 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
137	KNR-W 2- d.1. 15 0229-04 15. 1	Zlewozmywak jednokomorowy. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
138	KNR-W 2- d.1. 15 0211-01 15. 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	 8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.1. 15. 1	KNRW 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
140 d.1. 15. 1	kalk. włas- na	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego o poj. V=5,0m3 - komplet z czujnikiem poziomu napełnienia szamba z alarmem optycznym przepełnienia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 15. 2	45330000-	Instalacja wodociągowa			
141 d.1. 15. 2	kalk. włas- na	Przejście przez przegrody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.1. 15. 2	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych 16x2.0	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
143 d.1. 15. 2	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych 20x2.0	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
144 d.1. 15. 2	KNR-W 2- 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych 25x2.5	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
145 d.1. 15. 2	KNR-W 2- 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych 32x3.0	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
146 d.1. 15. 2	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		142	m	142,000	
				RAZEM	142,000
147 d.1. 15. 2	KNR-W 2- 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		142	m	142,000	
				RAZEM	142,000
148 d.1. 15. 2	KNR 0-35 0128-27	Otulina PU, l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 16 mm gr. 20 mm	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNR 0-35 d.1. 0128-28 15. 2	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 20 mm gr. 20 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
150	KNR 0-35 d.1. 0128-28 15. 2	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
151	KNR 0-35 d.1. 0128-30 15. 2	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 20 mm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
152	KNR-W 2- d.1. 15 0132-01 15. 2	Zawory kulowe DN 15+HA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
153	KNR-W 2- d.1. 15 0137-01 15. 2	Baterie umywalkowe dla OzN	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
154	KNR-W 2- d.1. 15 0137-01 15. 2	Baterie umywalkowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
155	KNR-W 2- d.1. 15 0137-01 15. 2	Baterie zmywakowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNR-W 2- d.1. 15 0116-07 15. 2	Podejścia do baterii umywalkowych Na podejściu wody zimnej i ciepłej do baterii przewidzieć montaż za- worków odcinających kątowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
157	KNR-W 2- d.1. 15 0116-07 15. 2	Podejścia do baterii zlewozmywakowych Na podejściu wody zimnej i ciepłej do baterii przewidzieć montaż za- worków odcinających kątowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNR-W 2- d.1. 15 0116-07 15. 2	Podejścia do misek ustępowych Na podejściu wody zimnej przewidzieć montaż zaworu odcinającego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
159	KNR-W 2- d.1. 15 0116-07 15. 2	Podejścia do pisuaru Na podejściu wody zimnej przewidzieć montaż zaworu odcinającego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1. 15.0 3	45333000-	Instalacja gazowa			
160 d.1. 15. 3	kalk. włas- na	Przejście przez przegrody	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.1. 15. 3	KNR-W 2- 15 0142-01	WENTYLOWANA, PODTYNKOWA SZAFKA GAZOWA NA ZAWÓR SZYBKOZAMYKAJĄCY DN25 Z GŁOWICĄ TYPU MAG I ZAWÓR ODCINAJĄCY	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.1. 15. 3	KNR-W 2- 15 0306-06	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowa- nych o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
163 d.1. 15. 3	KNR INS- TAL 0206- 04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.1. 15. 3	KNR-W 2- 15 0312-03	Filtr gazu o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.1. 15. 3	KNR INS- TAL 0205- 02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach nie- mieszkalnych - rurociąg o śr.zewn.do 35 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1. 15.7 4	44621220-	Źródło ciepła			
166 d.1. 15. 4	KNR 0-35 0223-06	KOCIOŁ KONDENSACYJNY, WISZĄCY Z PODGRZEWACZEM o poj. V=45dm3 Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA o mocy nominal- nej grzewczej 21 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.1. 15. 4	KNR 0-31 0213-01	NACZYNNIE WZBIORCZE DO INSTALACJI WODY UŻYTKOWEJ - poj. V=12dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.1. 15. 4	KNR 0-35 0216-05	Zawory bezpieczeństwa Fi 25mm - p. otw. 6,0bar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.1. 15. 4	KNR 0-35 0208-01	POPMPA CYRKULACYJNA , przepływ 0,25 m3/h, wys. podnoszenia 8kPa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.1. 15. 4	wycena indywidualna	STACJA UZDATNIANIA WODY DLA POTRZEB INSTALACJI C.O.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.1. 15. 4	wycena indywidualna	KOMIN POWIETRZNO-SPALINOWY typu TURBO ? 80/125	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 45331100-15. 7 5		Instalacja ogrzewania			
172 d.1. 15. 5	kalk. własna	Przejście przez przegrody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.1. 15. 5	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych 16x2.0	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
174 d.1. 15. 5	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych 20x2.0	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
175 d.1. 15. 5	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych 25x2.5	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
176 d.1. 15. 5	KNR 0-35 0128-26	Otulina PUR, L(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 16 mm gr. 20 mm	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
177 d.1. 15. 5	KNR 0-35 0128-26	Otulina PUR, L(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 20 mm gr. 20 mm	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
178 d.1. 15. 5	KNR 0-35 0128-28	Otulina PUR, L(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
179 d.1. 15. 5	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji	m		
		194	m	194,000	
				RAZEM	194,000
180 d.1. 15. 5	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		194	m	194,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	194,000
181	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 15.5	Grzejnik płytowy z wbudowanym zaworem termostatycznym 22PV 600/400	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
182	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 15.5	Grzejnik płytowy z wbudowanym zaworem termostatycznym 22PV 600/600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
183	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 15.5	Grzejnik płytowy z wbudowanym zaworem termostatycznym 22PV 600/800	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
184	KNR-W 2- d.1. 15 0418-11 15.5	Grzejniki kanałowy wentylatorowy 1369W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185	KNR-W 2- d.1. 15 0418-11 15.5	Grzejniki kanałowy wentylatorowy 874W	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
186	KNR-W 2- d.1. 15 0418-11 15.5	Grzejniki kanałowy wentylatorowy 734W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
187	KNR-W 2- d.1. 15 0436-01 15.5	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		16	urz.	16,000	
				RAZEM	16,000
188	KNR-W 2- d.1. 15 0432-01 15.5	KURTYNA POWIETRZNA ELEKTRYCZNA WING E150 EC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 45331221- 15.1 6	Klimatyzacja				
189	d.1. kalk. włas- 15. na 6	Przejście przez przegrody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
190	KNR 7-24 d.1. 0153-06 15. analogia 6	Montaż jednostki zewnętrznej Nominalna wydajność chłodnicza: 28,0 kW Nominalna wydajność grzewcza: 28,0 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
191	KNR 7-24 d.1. 0153-01 15. analogia 6	Montaż jednostki wewnętrznej Qchł=1,7kW	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
192	KNR 7-24 d.1. 0153-01 15. analogia 6	Montaż jednostki wewnętrznej Qch=3,6kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
193	KNR 7-24 d.1. 0153-01 15. analogia 6	Montaż jednostki wewnętrznej Qch=4,5kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
194	KNR 7-24 d.1. 0153-01 15. analogia 6	Montaż jednostki wewnętrznej Qch=8,0kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
195	KNR-W 2- d.1. 15 0306-01 15. 6	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 6.35 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
196	KNR-W 2- d.1. 15 0306-01 15. 6	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 9.53 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
197	KNR-W 2- d.1. 15 0306-02 15. 6	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 12.7 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
198	KNR-W 2- d.1. 15 0306-03 15. 6	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 15.9 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
199	KNR-W 2- d.1. 15 0306-04 15. 6	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 19.1 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
200	KNR-W 2- d.1. 15 0306-05 15. 6	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 22.2 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
201	KNR 0-34 d.1. 0101-06 15. 6	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 6,35 mm gr.13 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
202	KNR 0-34 d.1. 0101-06 15. 6	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 9,53 mm gr.13 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.1. 15. 6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 12,7 mm gr.13 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
204 d.1. 15. 6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 15,9 mm gr.13 mm	m		
		117	m	117,000	
				RAZEM	117,000
205 d.1. 15. 6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 19,1 mm gr.13 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
206 d.1. 15. 6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 22,2 mm gr.13 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
207 d.1. 15. 6	KNR 7-24 0515-10	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.1. 15. 6	KNR 7-24 0514-10	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.1. 15. 6	dostawa	Zakup urządzeń klimatyzacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.1. 15. 6	kalk. własna	Wykonanie okablowania systemu i podłączenie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 15. 7	42500000-	Wentylacja			
1. 15. 7.1		Linia nawiewno-wywiewna NW-1			
211 d.1. 15. 7.1	KNR-W 2- 17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		14,38	m ²	14,380	
				RAZEM	14,380
212 d.1. 15. 7.1	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
		14,38	m ²	14,380	
				RAZEM	14,380

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213	KNR-W 2- d.1. 16 0601-10 15. 7.1	Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej - powierzchnie płaskie bez względu na wielkość	m ²		
		14,38	m ²	14,380	
				RAZEM	14,380
214	KNR-W 2- d.1. 17 0130-03 15. 7.1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215	KNR-W 2- d.1. 17 0131-02 15. 7.1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewo- dów o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216	KNR-W 2- d.1. 17 0101-04 15. 7.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o ob- wodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		14,35	m ²	14,350	
				RAZEM	14,350
217	KNR-W 2- d.1. 17 0101-03 15. 7.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o ob- wodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		12,85	m ²	12,850	
				RAZEM	12,850
218	KNR-W 2- d.1. 17 0113-02 15. 7.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0,87	m ²	0,870	
				RAZEM	0,870
219	KNR-W 2- d.1. 17 0130-02 15. 7.1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220	KNR-W 2- d.1. 17 0130-01 15. 7.1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
221	KNR-W 2- d.1. 17 0131-02 15. 7.1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewo- dów o śr. do 200 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
222	KNR-W 2- d.1. 17 0119-02 15. 7.1	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2,41	m ²	2,410	
				RAZEM	2,410
223	KNR-W 2- d.1. 17 0140-01 15. 7.1	Zawór powietrzny nawiewny do montażu w suficie DN 125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 15. 7.1	Anemostat nawiewny ze skrzynką rozprężną izolowaną 370x370 z króćcem przyłączeniowym D=160	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
225	KNR 0-34 d.1. 0304-03 15. 7.1	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
		30,48	m ²	30,480	
				RAZEM	30,480
226	KNR-W 2- d.1. 17 0101-05 15. 7.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		41,60	m ²	41,600	
				RAZEM	41,600
227	KNR-W 2- d.1. 17 0130-03 15. 7.1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
228	KNR-W 2- d.1. 17 0113-01 15. 7.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0,50	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
229	KNR-W 2- d.1. 17 0131-01 15. 7.1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
230	KNR-W 2- d.1. 17 0101-03 15. 7.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		12,72	m ²	12,720	
				RAZEM	12,720
231	KNR-W 2- d.1. 17 0140-01 15. 7.1	Zawór powietrzny nawiewny do montażu w suficie DN 100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
232	KNR-W 2- d.1. 17 0138-02 15. 7.1	Kratka wentylacyjna nawiewna prostokątna z żaluzjami poziomymi i przepustnicą regulacyjną – do montażu na kanale wentylacyjnym 425x325	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
233	KNR-W 2- d.1. 17 0138-02 15. 7.1	Kratka wentylacyjna nawiewna prostokątna z żaluzjami poziomymi i przepustnicą regulacyjną – do montażu na kanale wentylacyjnym 325x125	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
234	KNR 0-34 d.1. 0304-03 15. 7.1	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
		54,82	m ²	54,820	
				RAZEM	54,820

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235	KNR-W 2- d.1. 17 0101-05 15. 7.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		12,65	m ²	12,650	
				RAZEM	12,650
236	KNR 0-34 d.1. 0304-03 15. 7.1	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
		12,65	m ²	12,650	
				RAZEM	12,650
237	KNR-W 2- d.1. 17 0101-03 15. 7.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		16,23	m ²	16,230	
				RAZEM	16,230
238	KNR-W 2- d.1. 17 0130-02 15. 7.1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
239	KNR-W 2- d.1. 17 0113-02 15. 7.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2,87	m ²	2,870	
				RAZEM	2,870
240	KNR-W 2- d.1. 17 0131-02 15. 7.1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
241	KNR-W 2- d.1. 17 0119-02 15. 7.1	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2,36	m ²	2,360	
				RAZEM	2,360
242	KNR-W 2- d.1. 17 0140-01 15. 7.1	Zawór powietrzny wywiewny do montażu w suficie DN 125	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
243	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 15. 7.1	Anemostat wywiewny ze skrzynką rozprężną izolowaną 370x370 z króćcem przyłączeniowym D=125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
244	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 15. 7.1	Anemostat wywiewny ze skrzynką rozprężną izolowaną 370x370 z króćcem przyłączeniowym D=160	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
245	KNR-W 2- d.1. 17 0130-02 15. 7.1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246	KNR 0-34 d.1. 0304-03 15. 7.1	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
		21,46	m ²	21,460	
				RAZEM	21,460
247	KNR-W 2- d.1. 17 0101-04 15. 7.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		13,68	m ²	13,680	
				RAZEM	13,680
248	KNR-W 2- d.1. 17 0130-03 15. 7.1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
249	KNR-W 2- d.1. 17 0138-02 15. 7.1	Kratka wentylacyjna nawiewna prostokątna z żaluzjami poziomymi i przepustnicą regulacyjną – do montażu na kanale wentylacyjnym 425x325	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
250	KNR 0-34 d.1. 0304-03 15. 7.1	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
		13,68	m ²	13,680	
				RAZEM	13,680
1. 15. 7.2		Linia wywiewna WC			
251	KNR-W 2- d.1. 17 0101-03 15. 7.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		11,55	m ²	11,550	
				RAZEM	11,550
252	KNR-W 2- d.1. 17 0113-02 15. 7.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
253	KNR-W 2- d.1. 17 0119-01 15. 7.2	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		6,90	m ²	6,900	
				RAZEM	6,900
254	KNR-W 2- d.1. 17 0131-01 15. 7.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
255	KNR-W 2- d.1. 17 0113-01 15. 7.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2,96	m ²	2,960	
				RAZEM	2,960
256	KNR-W 2- d.1. 17 0140-01 15. 7.2	Zawór powietrzny wywiewny do montażu w suficie DN 100	szt.		
		12	szt.	12,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
257 d.1. 15. 7.2	KNR-W 2- 17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
258 d.1. 15. 7.2	KNR-W 2- 17 0131-01	Kłapa przeciwpożarowa z klapą ze sprężyną zwrotną i z wyzwalaczem termicznym DN 100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
259 d.1. 15. 7.2	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
		23,21	m ²	23,210	
				RAZEM	23,210
1. 15. 7.3		Linia wywiewna WM-1			
260 d.1. 15. 7.3	KNR-W 2- 17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		4,06	m ²	4,060	
				RAZEM	4,060
261 d.1. 15. 7.3	KNR-W 2- 17 0140-01	Zawór powietrzny wywiewny p.poż. do montażu w ścianie DN 125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d.1. 15. 7.3	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
		4,06	m ²	4,060	
				RAZEM	4,060
1. 15. 7.4		Urządzenia			
263 d.1. 15. 7.4	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z obrotowym wymiennikiem ciepła z tłumikami kanałowymi Vn=2 850m ³ /h, Vw=2 290m ³ /h,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.1. 15. 7.4	KNR-W 2- 17 0204-01	Wentylator wywiewny z wyrzutem pionowym Izolowany akustycznie Vw=450m ³ /h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.1. 15. 7.4	KNR-W 2- 17 0204-01	Wentylator wywiewny z wyrzutem pionowym Izolowany akustycznie Vw=60m ³ /h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 16		Instalacje elektryczne			
1. 16.3 1	45310000-	Terren zewnętrzny - oświetlenie doziemne i na elewacji			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
266	KNR 5-12 d.1. 0101-02 16. 1	Wytczenie trasy	km		
		0,03	km	0,030	
				RAZEM	0,030
267	KNR 2-01 d.1. 0701-0202 16. 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
268	KNR 5-10 d.1. 0301-01 16. 1	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		poz.267*2	m	60,000	
				RAZEM	60,000
269	KNR 5-10 d.1. 0303-01 16. 1	Układanie rur ochronnych w wykopie	m		
		poz.267	m	30,000	
				RAZEM	30,000
270	KNR-W 5- d.1. 10 0114-01 16. 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
271	KNR 5-08 d.1. 0611-02 16. 1	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - bednarka ocynkowana FeZn30x4	m		
		poz.267	m	30,000	
				RAZEM	30,000
272	KNR 2-01 d.1. 0704-0202 16. 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		poz.267	m	30,000	
				RAZEM	30,000
273	KNR 5-12 d.1. 0101-02 16. 1	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0,03	km	0,030	
				RAZEM	0,030
274	KNNR 5 d.1. 1209-1201 16. 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		11	otw.	11,000	
				RAZEM	11,000
275	KNNR 5 d.1. 1207-03 16. 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		7+7+70	m	84,000	
				RAZEM	84,000
276	KNNR 5 d.1. 0205-05 16. 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277	KNNR 5 d.1. 0205-04 16. 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach 7+70	m m	 77,000	
				RAZEM	77,000
278	KNNR 5 d.1. 1208-01 16. 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.274	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
279	KNNR 5 d.1. 1007-03 16. analogia 1	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
280	KNNR 5 d.1. 1004-01 16. analogia 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 5+2+2+1	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
1. 45310000-16.3 2	Oświetlenie wewnętrzne				
281	KNNR 5 d.1. 1209-1001 16. 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach 30	otw. otw.	 30,000	
				RAZEM	30,000
282	KNNR 5 d.1. 1207-03 16. 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych poz.283+poz.284	m m	 285,000	
				RAZEM	285,000
283	KNNR 5 d.1. 0205-04 16. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach 250	m m	 250,000	
				RAZEM	250,000
284	KNNR 5 d.1. 0205-04 16. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
285	KNNR 5 d.1. 1208-01 16. 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.283+poz.284	m m	 285,000	
				RAZEM	285,000
286	KNNR 5 d.1. 0206-01 16. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. 250	m m	 250,000	
				RAZEM	250,000
287	KNNR 5 d.1. 0206-01 16. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. 35	m m	 35,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,000
288	KNR 5-08 d.1. 0502-04 16. 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4)	kpl.		
		69	kpl.	69,000	
				RAZEM	69,000
289	KNNR 5 d.1. 0503-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych OP.8	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
290	KNNR 5 d.1. 0503-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych OP.9	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
291	KNNR 5 d.1. 0503-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych OP.10	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
292	KNNR 5 d.1. 0503-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych OP.11	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
293	KNNR 5 d.1. 0502-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane OP.9	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
294	KNNR 5 d.1. 0502-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane OP.9n	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
295	KNNR 5 d.1. 0502-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane OP.1	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
296	KNNR 5 d.1. 0502-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane OP.2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
297	KNNR 5 d.1. 0504-02 16. 2	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne OP.3	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
298	KNNR 5 d.1. 0504-02 16. 2	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane OP.4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299	KNNR 5 d.1. 0504-02 16. 2	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane OP.5	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
300	KNNR 5 d.1. 0504-02 16. 2	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane OP.6	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
301	KNNR 5 d.1. 0502-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane OP.7	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
302	KNNR 5 d.1. 0507-01 16. 2	Oprawy zwieszane OP.12	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
303	KNNR 5 d.1. 0502-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
304	KNNR 5 d.1. 0502-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
305	KNNR 5 d.1. 0502-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW4	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
306	KNNR 5 d.1. 0502-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane na zewnątrz - AW5	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
307	KNNR 5 d.1. 0502-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW6	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
308	KNNR 5 d.1. 0502-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW7	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
309	KNNR 5 d.1. 0501-01 16. analogia 2	Oprawy oświetleniowe ruchome G.1 i G.2	kpl.		
		8+8	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
310	KNNR 5 d.1. 0306-02 16. 2	Montaż czujka ruchu 360st. nastropowa	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
311	KNNR 5 d.1. 0301-12 16. 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu	szt.		
		poz.312	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
312	KNNR 5 d.1. 0302-01 16. 2	Montaż puszek instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.313+poz.314+poz.315+poz.316	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
313	KNNR 5 d.1. 0307-01 16. 2	Montaż łącznik 1-bieg. szczelny IP44 z ramką	szt.		
		4+5	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
314	KNNR 5 d.1. 0307-03 16. 2	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
315	KNNR 5 d.1. 0306-03 16. 2	Łączniki seryjne/zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3+2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
316	KNNR 5 d.1. 0306-04 16. 2	Przycisk DALI	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
317	KNR AL-01 d.1. 0101-01 16. 2	Montaż centralka monitoringu oświetlenia awaryjnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1. 45310000-16.3		Zasilanie i Instalacje gniazd wtykowych			
318	KNR 5-12 d.1. 0101-02 16. 3	Wytyczenie trasy	km		
		0,025+0,02	km	0,045	
				RAZEM	0,045
319	KNR 2-01 d.1. 0701-0202 16. 3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		25+20	m	45,000	
				RAZEM	45,000
320	KNR 5-10 d.1. 0301-01 16. 3	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		poz.319*2	m	90,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90,000
321	KNR 5-10 d.1. 0303-01 16. 3	Układanie rur ochronnych w wykopie	m		
		poz.319	m	45,000	
				RAZEM	45,000
322	KNNR 5 d.1. 1207-16 16. 3	Wykucie bruzd dla rur osłonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
323	KNNR 5 d.1. 0101-04 16. 3	Rury osłonowe układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
324	KNR-W 5- d.1. 10 0114-01 16. 3	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		25+7+20+7	m	59,000	
				RAZEM	59,000
325	KNNR 5 d.1. 1207-16 16. 3	Wykucie bruzd dla korytek PCV Krotność = 3	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
326	KNNR 5 d.1. 0111-05 16. 3	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm -	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
327	KNR AT-21 d.1. 0108-03 16. 3	Montaż kaset w podłodze	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
328	KNNR 5 d.1. 1209-1001 16. 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
329	KNNR 5 d.1. 1209-1002 16. 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
330	KNNR 5 d.1. 1207-03 16. 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		poz.331+poz.332+poz.333	m	575,000	
				RAZEM	575,000
331	KNNR 5 d.1. 0205-04 16. 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		500+10	m	510,000	
				RAZEM	510,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
332	KNNR 5 d.1. 0205-05 16. 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
333	KNNR 5 d.1. 0205-06 16. 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p. t. w gotowych bruzdach	m		
		10+40	m	50,000	
				RAZEM	50,000
334	KNNR 5 d.1. 0714-01 16. 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
335	KNNR 5 d.1. 1208-03 16. 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		poz.322+poz.325	m	27,000	
				RAZEM	27,000
336	KNNR 5 d.1. 1208-01 16. 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.330	m	575,000	
				RAZEM	575,000
337	KNNR 5 d.1. 0306-05 16. 3	Montaż przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
338	KNNR 5 d.1. 0301-12 16. 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu	szt.		
		poz.339	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
339	KNNR 5 d.1. 0302-01 16. 3	Montaż puszek instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.340+poz.341+poz.342+poz.343+poz.344+poz.345+poz.346	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
340	KNNR 5-08 d.1. 0306-09 16. 3	Montaż puszka podłączeniowa obwodu 1-faz. 230V	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
341	KNNR 5-08 d.1. 0306-10 16. 3	Montaż puszka podłączeniowa obwodu 3-faz. 400V	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
342	KNNR 5 d.1. 0308-05 16. 3	Montaż gniazdo 1-fazowe szczelne IP44	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
343	KNNR 5 d.1. 0308-01 16. 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
344	KNNR 5 d.1. 0308-01 16. 3	Montaż gniazdo 1-fazowe podwójne	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
345	KNNR 5 d.1. 0308-01 16. 3	Montaż gniazdo 1-fazowe podwójne DATA	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
346	KNNR 5 d.1. 0306-02 16. 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
347	KNNR 5 d.1. 0405-01 16. 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
348	KNNR 5 d.1. 0405-06 16. 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
349	KNNR 5 d.1. 0405-06 16. 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
350	KNNR 5 d.1. 0404-02 16. 3	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 45310000-16.34	Instalacja odgromowa i uziemiająca				
351	KNR 5-08 d.1. 0611-02 16. 4	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - bednarka ocynkowana FeZn30x4	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
352	KNR 5-08 d.1. 0617-01 16. 4	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
353	KNR 5-08 d.1. 0618-01 16. 4	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		8	szt.	8,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
354 d.1. 16. 4	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu - główna szyna uziemiająca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
355 d.1. 16. 4	KNR 5-08 0619-06	Montaż złącze kontrolne instalacji odgromowej w puszcze probierczej chodnikowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
356 d.1. 16. 4	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - drut FeZn8	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
357 d.1. 16. 4	KNR 5-08 0622-05	Montaż maszt odgromowy h=2 m na podstawie betonowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
358 d.1. 16. 4	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
359 d.1. 16. 4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		poz.360+poz.361	m	70,000	
				RAZEM	70,000
360 d.1. 16. 4	KNR 5-08 0209-02	Przewod jednożyłowy LgY4 układany w tynku	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
361 d.1. 16. 4	KNR 5-08 0209-06	Przewod jednożyłowy LgY16 układany w tynku	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
362 d.1. 16. 4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.359	m	70,000	
				RAZEM	70,000
1. 16. 5		Instalacja fotowoltaiczna			
363 d.1. 16. 5	KNR 5-14 0102-01	Montaż falownika 17 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
364 d.1. 16. 5	KNR 5-14 0401-01	Montaż p.a.Konstrukcja dachowa pod moduł ramkowy	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
365 d.1. 16. 5	KNR 5-14 0401-01	Montaż p.a.moduł PV ramkowy 450 Wp	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
366 d.1. 16. 5	KNR 5-14 0102-03	Montaż Rozdzielnic ROP wyposażenie DC/AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
367 d.1. 16. 5	KNR 13-25 0103-03	Montaż Optymalizator 650W	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
368 d.1. 16. 5	KNR 13-25 0103-03	Montaż złączka TS4	szt.		
		144	szt.	144,000	
				RAZEM	144,000
369 d.1. 16. 5	KNNR 5 0209-01	Montaż Kable solarne 4mm2	m		
		168	m	168,000	
				RAZEM	168,000
370 d.1. 16. 5	KNNR 5 0209-01	Montaż linka LgYżo16	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
371 d.1. 16. 5	KNNR 5 0209-03	Montaż kabel YKY 5x10	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
372 d.1. 16. 5		Montaż rusztowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
373 d.1. 16. 5		Montaż instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
374 d.1. 16. 5		Konfiguracja i uruchomienie falowników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
375 d.1. 16. 5		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1. 16. 6	45310000-3	Pomiary elektryczne			
376 d.1. 16. 6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 44	po- miar po- miar	 44,000	
				RAZEM	44,000
377 d.1. 16. 6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	 1,000	
				RAZEM	1,000
378 d.1. 16. 6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) poz.376	po- miar po- miar	 44,000	
				RAZEM	44,000
379 d.1. 16. 6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) poz.377	po- miar po- miar	 1,000	
				RAZEM	1,000
380 d.1. 16. 6	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego poz.376+poz.377	po- miar. po- miar.	 45,000	
				RAZEM	45,000
381 d.1. 16. 6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania poz.380	po- miar. po- miar.	 45,000	
				RAZEM	45,000
382 d.1. 16. 6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
383 d.1. 16. 6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
384 d.1. 16. 6	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia zewnętrznego poz.279+poz.280	punkt punkt	 17,000	
				RAZEM	17,000
385 d.1. 16. 6	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz 53	punkt punkt	 53,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	53,000
386	KNNR-W 9 d.1. 1201-01 16. 6	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego	punkt		
		26	punkt	26,000	
				RAZEM	26,000
1.	45312200-	Instalacja przyzywowa			
16.9	7				
387	KNNR 5 d.1. 1209-1001 16. 7	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
388	KNNR 5 d.1. 1207-03 16. 7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		poz.389	m	65,000	
				RAZEM	65,000
389	KNNR 5 d.1. 0205-05 16. 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		50+15	m	65,000	
				RAZEM	65,000
390	KNNR 5 d.1. 1208-01 16. 7	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.388	m	65,000	
				RAZEM	65,000
391	KNNR-W 5- d.1. 08 0406-02 16. 7	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
392	KNNR-W 5- d.1. 08 0406-01 16. 7	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
393	KNNR-W 5- d.1. 08 0406-01 16. 7	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
394	KNNR-W 5- d.1. 08 0406-01 16. 7	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
395	KNNR AL-01 d.1. 0604-01 16. 7	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.		Instalacja domofonowa			
16.8					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
396 d.1. 16. 8	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach 3	otw. otw.	 3,000	
				RAZEM	3,000
397 d.1. 16. 8	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych poz.398	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
398 d.1. 16. 8	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
399 d.1. 16. 8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.397	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
400 d.1. 16. 8	KNR-W 5- 08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (do-mofonu) - tablica przyzywowa 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
401 d.1. 16. 8	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektroza-czep w wykonaniu standard 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
402 d.1. 16. 8	KNR-W 5- 08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (do-mofonu) - aparat odbiorczy 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
403 d.1. 16. 8	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
404 d.1. 16. 8	KNR AL-01 0113-01	Montaż modułu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
405 d.1. 16. 8	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów li-niowych 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
1. 16. 9	45310000-3	Instalacja teleinformatyczna			
406 d.1. 16. 9	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach 18	otw. otw.	 18,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
407 d.1. 16. 9	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach, stropach, posadzce	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
408 d.1. 16. 9	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur osłonowych fi 32mm	m		
		400+20	m	420,000	
				RAZEM	420,000
409 d.1. 16. 9	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		poz.408	m	420,000	
				RAZEM	420,000
410 d.1. 16. 9	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.408	m	420,000	
				RAZEM	420,000
411 d.1. 16. 9	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny j - wykonanie ślepych otworów w podłożu	szt.		
		poz.413+poz.414+poz.415+poz.416	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
412 d.1. 16. 9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze	szt.		
		poz.411	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
413 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - zestaw gniazd 2xRJ45kat.6	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
414 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0108-04	Montaż gniazd abonenckich podłogowych - zestaw gniazd typu w puszcze podłogowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
415 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd HDMI	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
416 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0108-04	Montaż gniazd abonenckich podłogowych - zestaw gniazd typu w puszcze podłogowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
417 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego -	m kabla		
		poz.408*2	m kabla	840,000	
				RAZEM	840,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
418	KNR AT-15 d.1. 0102-01 16. 9	Układanie poziomego okablowania HDMI 20	m kabla m kabla	 20,000	
				RAZEM	20,000
419	KNR AT-15 d.1. 0109-01 16. 9	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
420	KNR AT-15 d.1. 0109-14 16. 9	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
421	KNR AT-15 d.1. 0109-10 16. 9	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
422	KNR AT-15 d.1. 0109-10 16. 9	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa oświetleniowa 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
423	KNR AT-14 d.1. 0110-04 16. 9	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa uziemiająca 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
424	KNR AT-14 d.1. 0110-02 16. 9	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
425	KNR AT-14 d.1. 0108-02 16. 9	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem w przygotowanych stelażach 19" 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
426	KNR AT-14 d.1. 0108-03 16. 9	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu poz.425*24	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000
427	KNR AT-14 d.1. 0108-02 16. 9	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem w przygotowa- nych stelażach 19" 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
428	KNR AT-14 d.1. 0109-03 16. 9	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych ste- lażach 19" - montaż złącz do płyty czołowej typu C, za każdy port 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
429	KNR AT-15 d.1. 0119-02 16. 9	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej (poz.413+poz.414)*2	szt. szt.	 36,000	
				RAZEM	36,000
430	KNR AT-15 d.1. 0118-02 16. 9	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia poz.429	po- miar po- miar	 36,000	
				RAZEM	36,000
1. 45312200- 16. 9 10		Instalacja alarmowa			
431	KNR 5-12 d.1. 0101-02 16. 10	Wytyczenie trasy 0,06	km km	 0,060	
				RAZEM	0,060
432	KNR 2-01 d.1. 0701-0202 16. 10	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
433	KNR 5-10 d.1. 0301-01 16. 10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m poz.432*2	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
434	KNR-W 5- d.1. 10 0103-01 16. 10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napię- cie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
435	KNR 2-01 d.1. 0704-0202 16. 10	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III poz.432	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
436	KNNR 5 d.1. 1209-1001 16. 10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach 10	otw. otw.	 10,000	
				RAZEM	10,000
437	KNNR 5 d.1. 1209-1002 16. 10	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	 3,000	
				RAZEM	3,000
438	KNNR 5 d.1. 1207-03 16. 10	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych poz.439	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
439	KNNR 5 d.1. 0205-05 16. 10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		350+50	m	400,000	
				RAZEM	400,000
440	KNNR 5 d.1. 1208-01 16. 10	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.438	m	400,000	
				RAZEM	400,000
441	KNR AL-01 d.1. 0102-05 16. 10	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych - Centrala alarmowa CA: budowa modułowa dla max.128 wejść, płyta główna 16 wejść, 4 wyjścia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
442	KNR AL-01 d.1. 0114-05 16. 10	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE - Obudowa centralki CA, z transformatorem i akumulatorami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
443	KNR AL-01 d.1. 0103-02 16. 10	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupa) konwencjonalna do 8 linii - Moduł 8 wejść dodatkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
444	KNR AL-01 d.1. 0115-04 16. 10	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
445	KNR AL-01 d.1. 0115-01 16. 10	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - Moduł sieciowy Ethernet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
446	KNR AL-01 d.1. 0201-01 16. 10	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
447	KNR AL-01 d.1. 0203-01 16. 10	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
448	KNR AL-01 d.1. 0108-01 16. 10	Montaż Sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
449	KNR AL-01 d.1. 0108-04 16. 10	Montaż Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
450	KNR AL-01 d.1. 0111-02 16. 10	Montaż elementów obsługowych - Klawiatura kodowa LCD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
451	KNR AL-01 d.1. 0604-02 16. 10	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		ZAGOSPODAROWANIE			
2.1		Nawierzchnie			
2.1.1		Konstrukcja nawierzchni dróg manewrowych – KR2 (nawierzchnia przepuszczalna)			
452	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 148 cm poz.459	m ² m ²	 81,000	
				RAZEM	81,000
453	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.452	m ² m ²	 81,000	
				RAZEM	81,000
454	KNR-W 2- d.2. 01 0208-05 1.1 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją poz.452*1,48	m ³ m ³	 119,880	
				RAZEM	119,880
455	KNR 2-31 d.2. 0104-07 1.1 0104-08	Nasyp filtracyjny, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 100 cm poz.452	m ² m ²	 81,000	
				RAZEM	81,000
456	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1.1	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarnieniu 31.5-63 mm (materac), gr. 15 cm poz.452	m ² m ²	 81,000	
				RAZEM	81,000
457	KNR AT-04 d.2. 0101-03 1.1	Warstwa z geowłókniny poz.452*1,3	m ² m ²	 105,300	
				RAZEM	105,300
458	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarnieniu 4-31.5 mm, gr. 20 cm poz.452	m ² m ²	 81,000	
				RAZEM	81,000
459	KNR 2-31 d.2. 0511-03 1.1	Nawierzchnie z ekologicznej kostki brukowej betonowej koloru grafitowego (EKO 1 - 20x20 cm) grubość 8 cm na podsypce grysowej 2-8 mm gr. 5 cm 81,0	m ² m ²	 81,000	
				RAZEM	81,000
460	KNR 2-31 d.2. 0607-02 1.1	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 23,0	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
2.1.2		Konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych			
461	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 63 cm poz.466	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
462	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.461	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
463	KNR-W 2- d.2. 01 0208-05 1.2 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją poz.461*0,63	m ³ m ³	 20,160	
				RAZEM	20,160
464	KNR 2-31 d.2. 0111-03 1.2 0111-04 0111-06	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/ 4, gr. 30 cm poz.461	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
465	KNR 2-31 d.2. 0109-03 1.2 0109-04	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10, gr. 20 cm poz.461	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
466	KNR 2-31 d.2. 0511-03 1.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego (Cegła - 20x10 cm) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 2,8*5,0+3,6*5,0	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
467	KNR 2-31 d.2. 0706-07 1.2	Oznakowanie poziome nawierzchni 3,6*5,0	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
2.1.		Konstrukcja nawierzchni chodnika wzmocnionego			
3					
468	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 63 cm poz.473	m ² m ²	 44,000	
				RAZEM	44,000
469	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.468	m ² m ²	 44,000	
				RAZEM	44,000
470	KNR-W 2- d.2. 01 0208-05 1.3 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją poz.468*0,63	m ³ m ³	 27,720	
				RAZEM	27,720
471	KNR 2-31 d.2. 0111-03 1.3 0111-04 0111-06	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/ 4, gr. 30 cm poz.468	m ² m ²	 44,000	
				RAZEM	44,000
472	KNR 2-31 d.2. 0109-03 1.3 0109-04	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10, gr. 20 cm poz.468	m ² m ²	 44,000	
				RAZEM	44,000
473	KNR 2-31 d.2. 0502-04 1.3	Chodniki z betonowych płyt chodnikowych koloru szarego (100x50 cm), gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 44,0	m ² m ²	 44,000	
				RAZEM	44,000
2.1.		Konstrukcja nawierzchni chodnika			
4					
474	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm poz.479	m ² m ²	 65,000	
				RAZEM	65,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
475	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.474	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
476	KNR-W 2- d.2. 01 0208-05 1.4 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m ³		
		poz.474*0,45	m ³	29,250	
				RAZEM	29,250
477	KNR 2-31 d.2. 0111-03 1.4 0111-04 0111-06	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 20 cm	m ²		
		poz.474	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
478	KNR 2-31 d.2. 0109-03 1.4	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 12 cm	m ²		
		poz.474	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
479	KNR 2-31 d.2. 0502-04 1.4	Chodniki z betonowych płyt chodnikowych koloru szarego (100x50 cm), gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		10,0+55,0	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
2.1.		Konstrukcja nawierzchni opaski			
5					
480	KNR AT-04 d.2. 0101-03 1.5	Warstwa z geowłókniny	m ²		
		poz.481*1,3	m ²	7,800	
				RAZEM	7,800
481	KNR 2-31 d.2. 0204-05 1.5 0204-06	Warstwa z otoczków 16 ÷ 32 lub 8 ÷ 16 mm, gr. 10 cm	m ²		
		6,0	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
2.1.		Konstrukcja zjazdu			
6					
482	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm	m ²		
		poz.487	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
483	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1.6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.482	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
484	KNR-W 2- d.2. 01 0208-05 1.6 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m ³		
		poz.482*0,51	m ³	5,100	
				RAZEM	5,100
485	KNR 2-31 d.2. 0111-03 1.6 0111-04 0111-06	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 20 cm	m ²		
		poz.482	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
486	KNR 2-31 d.2. 0109-03 1.6 0109-04	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10, gr. 20 cm	m ²		
		poz.482	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
487	KNR 2-31 d.2. 0502-04 1.6	Betonowa kostka brukowa koloru grafitowego, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		10,0	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
2.1.		Krawężniki i oporniki			
7					
488	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1.7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m ³		
		poz.489*0,28*0,3	m ³	4,872	
		poz.490*0,47*0,31	m ³	5,974	
		poz.491*0,3*0,3	m ³	0,810	
				RAZEM	11,656
489	KNR 2-31 d.2. 0407-05 1.7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		34,0+11,0+13,0	m	58,000	
				RAZEM	58,000
490	KNR 2-31 d.2. 0403-05 1.7	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3,0+23,0+5,0	m	31,000	
		10,0 <zjazd>	m	10,000	
				RAZEM	41,000
491	KNR 2-31 d.2. 0403-05 1.7	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9,0 <zjazd>	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2.2		Zieleń			
492	KNR 2-21 d.2. 0101-04 2	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami wraz z utylizacją	m ³		
		poz.494*0,1	m ³	12,500	
				RAZEM	12,500
493	KNR 2-21 d.2. 0218-03 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim wraz z zakupem i dostawą humusu	m ³		
		poz.494*0,1	m ³	12,500	
				RAZEM	12,500
494	KNR 2-21 d.2. 0401-02 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		83,0+42,0	m ²	125,000	
				RAZEM	125,000
2.3		Pasaż roślinny			
495	KNR-W 2- d.2. 01 0203-08 3 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m ³		
		(16,82*1,5+2,0*5,0)*1,0	m ³	35,230	
				RAZEM	35,230
496	KNR-W 2- d.2. 02 0606-01 3	Warstwa uszczelniająca	m ²		
		70,0	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
497	KNR-W 2- d.2. 02 1103-03 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - grunt przepuszczalny	m ³		
		(16,82*1,5+2,0*5,0)*0,5	m ³	17,615	
				RAZEM	17,615
498	KNR-W 2- d.2. 02 1103-03 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - żwir/ kamień	m ³		
		(16,82*1,5+2,0*5,0)*0,1	m ³	3,523	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,523
499	KNR 2-21	Sadzenie roślin pasażu roślinnego	m ²		
d.2.	0301-01	(16,82*1,5+2,0*5,0)	m ²	35,230	
3				RAZEM	35,230
2.4		Mała architektura			
500		Ławka	szt.		
d.2.	wycena indywidualna		szt.	3,000	
4				RAZEM	3,000
3		WYPOSAŻENIE			
501	KNR-W 7-	Stół 70x70 cm do aneksu - zakup, dostawa i montaż	szt.		
d.3	13 0303-01		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
502	KNR AL-01	Ekran projekcyjny - zakup, dostawa i montaż	szt.		
d.3	0501-03		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
503	KNR-W 7-	Krzesło - zakup, dostawa i montaż	szt.		
d.3	13 0303-01		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
504	KNR-W 7-	Blat 116x40 cm pod 2 umywalki- zakup, dostawa i montaż	szt.		
d.3	13 0303-01		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
505	KNR-W 7-	Blat 120x40 cm pod 1 umywalkę- zakup, dostawa i montaż	szt.		
d.3	13 0303-01		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
506	KNR-W 7-	Biurko 120x60 cm - zakup, dostawa i montaż	szt.		
d.3	13 0303-01		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
507	KNR-W 7-	Krzesło do biurka - zakup, dostawa i montaż	szt.		
d.3	13 0303-01		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
508	KNR 2-02	Szafa 206x40x330 - zakup, dostawa i montaż	m ²		
d.3	1021-06		m ²	6,798	
				RAZEM	6,798
509	KNR 2-02	Szafa 227x40x330 - zakup, dostawa i montaż	m ²		
d.3	1021-06		m ²	7,491	
				RAZEM	7,491
510	KNR 2-02	Szafa 288x40x330 - zakup, dostawa i montaż	m ²		
d.3	1021-06		m ²	9,504	
				RAZEM	9,504
511	KNR 2-15	Płyta kuchenna elektryczna - zakup, dostawa i montaż	szt.		
d.3	0311-01		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
512	KNR 2-15	Lodówka - zakup, dostawa i montaż	szt.		
d.3	0311-01		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
513	KNR 2-02	Zestaw szafek kuchennych do aneksu	m ²		
d.3	1021-09		m ²	10,643	
				RAZEM	10,643
514	KNR-W 7-	Stół 180x90 cm do aneksu - zakup, dostawa i montaż	szt.		
d.3	13 0303-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
515	KNR-W 7- d.3 13 0303-01	Krzesła składane do sali widowiskowej - zakup, dostawa i montaż	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
516	KNR-W 7- d.3 13 0303-01	Krzesła składane do sali warsztatowej - zakup, dostawa i montaż	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
517	KNPnRPD d.3 E 22-53c	Lustro 116x100cm - zakup, dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
518	KNPnRPD d.3 E 22-53c	Lustro 120x100cm - zakup, dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
519	KNPnRPD d.3 E 22-53c	Lustro 160x100cm - zakup, dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
520	KNPnRPD d.3 E 22-53c	Lustro 100x100cm - zakup, dostawa i montaż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
521	KNR-W 4- d.3 01 0324-01	Uchwyty dla niepełnosprawnych - zakup, dostawa i montaż	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
522	KNNR 7 d.3 0502-06	Podesty sceniczne modułowe – wymiar 2x1m - zakup, dostawa i montaż	m ²		
		2,0*1,0*9	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
523	KNR-W 4- d.3 01 0324-01	KratownicaTri System/ Duo System o długości 3 m - zakup, dostawa i montaż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000