
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, Główniec, 306401_1.0002, Arkusz: 30, dz. 59/1
INWESTOR : Estrada Poznańska
ADRES INWESTORA : ul. Maształarska 8, 61-767 Poznań

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

DATA OPRACOWANIA : 09.02.2024

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
09.02.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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. Tylne części 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 $1,72\text{o} = 3\%$, 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 betonu 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

Opierezna - 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	Ograniczenie 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 podwieszane	
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	

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		Organizacja placu budowy				
1	d.1. wycena indywidualna	Przygotowanie terenu i organizacja placu budowy: 1. Ogrodzenie 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: Organizacja placu budowy						
1.2		Prace ziemne				
2	d.1. KNR-W 2-01 0203-08 2 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi wraz z utylizacją	m ³	474,708		
3	d.1. KNR-W 2-01 0306-02 2	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne - pod chudy beton	m ³	11,521		
4	d.1. KNR-W 2-01 0208-05 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 samowładowczymi wraz z utylizacją	m ³	11,521		
5	d.1. KNR-W 2-01 0227-01 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-II z dostawą kruszywa	m ³	394,718		
6	d.1. KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³	394,718		
Razem dział: Prace ziemne						
1.3		Konstrukcja				
7	d.1. KNR 2-02 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	d.1. KNR 2-02 0252-01 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe w deskowaniu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m ³	19,068		
9	d.1. KNR 2-02 0253-01 3	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m ³	13,639		
10	d.1. KNR 2-02 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	1,754		
11	d.1. NNRNKB 202 0618-02 3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami fundamentowymi	m ²	33,800		
12	d.1. NNRNKB 202 0137-02 3	(z.I) Ściany budynków grubości 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ZMIANA GR. Z 25 NA 24 CM	m ²	74,360		
13	d.1. NNRNKB 202 0618-02 3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami parteru	m ²	33,800		
14	d.1. KNR-W 2-02 0117-01 3	Ściany budynków z bloczków wapienno-piaskowych grubości 24 cm - ZMIANA GR. Z 25 NA 24 CM	m ²	417,637		
15	d.1. KNR-W 2-02 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	KNR 2-02 d.1. 0258-09 3	Słupy żelbetowe w deskowaniu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m ³	7,088		
17	KNR-W 2-02 d.1. 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	71,988		
18	KNR 2-02 d.1. 0262-03 3	Belki, podciągi żelbetowe w deskowaniu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m ³	8,734		
19	KNR-W 2-02 d.1. 0219-02 + 3 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	KNR-W 2-02 d.1. 0236-01 3 0236-04	Płyta stropowa o grubości 15 cm w deskowaniu - ZMIANA <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ²	27,866		
20'	KNR-W 2-02 d.1. 0236-01 3 0236-04	Płyta stropowa o grubości 17 cm w deskowaniu - UZUPEŁNIENIE	m ²	25,905		
21	KNR-W 2-02 d.1. 0236-01 3 0236-04	Płyta stropowa o grubości 20 cm w deskowaniu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ²	19,594		
22	KNR AT-44 d.1. 0201-03 3	Stropy z płyt SPK 26,5 - transport elementów żurawiem samochodowym	m ²	239,660		
23	KNR 2-02 d.1. 0211-04 3	Wieńce deskowane o szerokości do 0,3 m <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ³	9,430		
24	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	7,026		
Razem dział: Konstrukcja						
1.4	Ścianki działowe					
25	KNR-W 2-02 d.1. 2003-05 4	Ścianki działowe gr. 12 cm z płyt gipsowo-kartonowych GKB na rusztach metalowych	m ²	119,988		
26	KNR-W 2-02 d.1. 2003-05 4	Ścianki działowe gr. 12 cm z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych	m ²	58,265		
27	KNR-W 2-02 d.1. 2003-04 4	Ścianki działowe gr. 10 cm z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych	m ²	12,860		
28	KNR-W 2-02 d.1. 2003-01 4	Ścianki działowe gr. 8 cm z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych	m ²	12,501		
29	KNR-W 2-02 d.1. 2003-12 4	Ścianki działowe płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych - instalacyjne	m ²	36,683		
Razem dział: Ścianki działowe						
1.5	Izolacja					
30	KNR-W 2-02 d.1. 0901-01 5	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	148,720		
31	KNR 2-02 d.1. 0603-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	322,374		
32	KNR 2-02 d.1. 0603-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	322,374		
33	KNR 0-23 d.1. 2612-01 5	Przyklejenie płyt styropianowych EPS100 gr. 15 cm	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
34	KNR 0-23 d.1. 2612-06 5	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	63,162		
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		
36'	KNR-W 2-02 d.1. 0606-03 5	Izolacje z folii kubełkowej - UZUPEŁNIENIE	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 tytanicyнку	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		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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		
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	m ²	39,554		
53	KNR 0-23 d.1. 2612-06 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	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.	1152,564		
55	KNR-W 2-02 d.1. 0919-02 7	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian wraz z obróbką ościeży, łączeń i narożników	m ²	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	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	16,380		
58	KNR K-05 d.1. 0102-01 7	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m ²	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	16,380		
60	KNR 2-02 d.1. 1610-01 7 analogia	Rusztowania ramowe fasadowe - montaż i koszt wynajmu	m ²	380,970		
61	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 7	Parapety z blachy aluminiowej	m ²	5,862		
62	KNR K-04 d.1. 0101-05 7	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie pod tynk mozaikowy	m ²	5,000		
63	KNR K-04 d.1. 0109-02 7	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy	m ²	5,000		
Razem dział: Elewacja						
1.8		Posadzka				
64	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z.sz. 8 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m ³	15,349		
65	NNRNKB 202 d.1. 0618-02 8	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach <i>Krotność = 2</i>	m ²	153,490		
66	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur 700 gr. 12,0cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	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	148,200		
68	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m ²	301,690		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
69	KNR-W 2-02 d.1. 1104-01 8 1104-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte	m ²	301,690		
70	KNR K-04 d.1. 0602-01 8	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	28,150		
71	KNR K-04 d.1. 0602-03 8	Wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	72,020		
72	KNR-W 2-02 d.1. 1111-05 8 1111-09	Posadzki z płytek i okładziny schodów na zaprawie klejowej	m ²	263,764		
73	KNR-W 2-02 d.1. 1115-02 8	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m	290,140		
74	KNR-W 2-02 d.1. 1105-01 + 8 KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 5 mm zatarte na gładko	m ²	51,040		
75	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 8	Posadzki z wykładzin	m ²	51,040		
76	KNR-W 2-02 d.1. 1124-04 8	Cokoły z wykładzin	m	40,900		
Razem dział: Posadzka						
1.9		Sufity podwieszone				
77	KNR-W 2-02 d.1. 2702-01 9	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60	m ²	129,580		
78	KNR-W 2-02 d.1. 2005-03 9	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²	46,450		
Razem dział: Sufity podwieszone						
1.10		Tynki i okładziny wewnętrzne				
79	KNR-W 2-02 d.1. 0804-01 10 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach z obróbką ościeży	m ²	425,937		
80	KNR-W 2-02 d.1. 0804-01 10 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na sufitach	m ²	132,460		
81	KNR-W 2-02 d.1. 0830-06 10	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²	178,910		
82	KNR-W 2-02 d.1. 0830-04 10	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z obróbką ościeży	m ²	743,910		
83	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 + 10 KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie na gotowo farbą lateksową łatwowymalną i odporną na szorowanie z obróbką ościeży	m ²	922,820		
84	KNR-W 2-02 d.1. 0840-1 10	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej	m ²	125,938		
85	KNR K-04 d.1. 0602-02 10	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²	125,938		
86	KNR K-04 d.1. 0602-04 10	Wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m	90,200		
Razem dział: Tynki i okładziny wewnętrzne						
1.11		Stolarka				

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
87 d.1. 11	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe - parametry i wyposażenie wg zestawienia stolarki	m ²	68,675		
88 d.1. 11	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe przesuwne - parametry i wyposażenie wg zestawienia stolarki	m ²	41,130		
89 d.1. 11	KNR-W 2-02 1038-01	Ażurowe lamele aluminiowe	m ²	4,920		
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	41,715		
91 d.1. 11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi zewnętrzne aluminiowe - parametry i wyposażenie wg zestawienia stolarki	m ²	12,048		
92 d.1. 11	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie parapetów wewnętrznych	szt	1,000		
93 d.1. 11	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki sanitarne z drzwiami	m ²	5,019		
94 d.1. 11	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Ścianki mobilne o parametrach zgodnych z projektem technicznym	m ²	37,347		
95 d.1. 11	KNR-W 2-02 1202-06	Ramy wokół okien	m	14,630		
Razem dział: Stolarka						
1. 12		Elementy stalowe				
96 d.1. 12	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m	m	9,014		
97 d.1. 12	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe szklane z pochwytem ze stali nierdzewnej	m	9,900		
98 d.1. 12	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach	m	8,400		
99 d.1. 12	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrada szklana okna - portfenetr	m	2,500		
Razem dział: Elementy stalowe						
1. 13		Daszki				
100 d.1. 13	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - daszki nad wejściem i śmietnikiem	m ²	8,580		
101 d.1. 13	KNR-W 2-02 1039-03	Szklenie daszków - szyba hartowana bezpieczna 8.8.4	m ²	9,500		
102 d.1. 13	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje stalowe zabezpieczone antykorozyjnie wg dokumentacji technicznej - zakup, dostawa i montaż	t	2,373		
103 d.1. 13	KNR-W 2-02 1038-01	Ażurowe lamele aluminiowe	m ²	23,700		
Razem dział: Daszki						
1. 14		Winda				
104 d.1. 14	KNR 7-33 0102-03	Zakup, dostawa i montaż dźwigów - udźwig 1150 kg, kabina 1400x1850 mm, prędkość 1,0 m/s, 2 przystanki	kpl.	1,000		
Razem dział: Winda						

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		Instalacje sanitarne				
1.15.1	45232410-9	Kanalizacja sanitarna				
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 m ³ 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	Zасыpywanie 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	Zagęszczanie 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	Zасыpywanie 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	Zagęszczanie 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 m ³ 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		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
120 d.1. 15. 1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	1,000		
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- BERIT 0104- 15.01	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 splukiwania do stelażu WC Stelaż podtynkowy do podwieszanego WC.	kpl.	1,000		
133 d.1. 15. 1	KNR 2-15/GE- BERIT 0104- 15.01	Wisząca miska ustępowa WC, 360 x 350 x 535 mm. Kompatybilna ze standardowymi stelażami dostępnymi na rynku. Przycisk do splukiwania do stelażu WC Stelaż podtynkowy do podwieszanego WC.	kpl.	4,000		
134 d.1. 15. 1	KNR 2-15/GE- BERIT 0104- 15.03	Umywalka ścienna dla osób niepełnosprawnych Dostarczana z mocowaniami i wspornikami.	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
135 d.1. 15.03 1	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-	Umywalka Dostarczana z mocowaniami i wspornikami.	kpl.	4,000		
136 d.1. 15.02 1	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-	Pisuar + zawór sflukujacy i zabudowa	szt.	2,000		
137 d.1. 15.04 1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak jednokomorowy.	szt.	1,000		
138 d.1. 15.01 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejsci odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	8,000		
139 d.1. 15.03 1	KNRW 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejsci odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	5,000		
140 d.1. 15.01 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		
140 d.1. 15.01 1	kalk. własna	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	kpl.	1,000		
140 d.1. 15.01 1	kalk. własna	Przyłącze kanalizacji deszczowej	kpl.	1,000		
1. 15. 2	45330000-9	Instalacja wodociągowa				
141 d.1. 15.02 2	kalk. własna	Przejście przez przegrody	kpl.	1,000		
142 d.1. 15.02 2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych 16x2.0	m	95,000		
143 d.1. 15.02 2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych 20x2.0	m	18,000		
144 d.1. 15.02 2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych 25x2.5	m	10,000		
145 d.1. 15.02 2	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych 32x3.0	m	19,000		
146 d.1. 15.02 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	142,000		
147 d.1. 15.02 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		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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		
151 d.1. 15. 2	KNR 0-35 0128-30	Otulina PU, l(40°C)=0,035W/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	Podjęcia 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	Podjęcia 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	Podjęcia 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	Podjęcia do pisuaru Na podejściu wody zimnej przewidzieć montaż zaworu odcinającego	szt.	2,000		
159 d.1. 15. 2	kalk. własna	Przyłącze wody	kpl.	1,000		
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 SZYBKOZAMY- KAJĄCY DN25 Z GŁOWICĄ TYPU MAG I ZA- WÓR ODCINAJĄCY	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
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		
165 d.1. 15. 3	kalk. własna	Przyłącze gazu	kpl.	1,000		
15. 4	1.44621220-7	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	NACZYNIĘ 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		
15. 5	1.45331100-7	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		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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		
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	194,000		
181 d.1. 15. 5	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy z wbudowanym zaworem termostatycznym 22PV 600/400	szt.	3,000		
182 d.1. 15. 5	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy z wbudowanym zaworem termostatycznym 22PV 600/600	szt.	2,000		
183 d.1. 15. 5	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy z wbudowanym zaworem termostatycznym 22PV 600/800	szt.	3,000		
184 d.1. 15. 5	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki kanałowy wentylatorowy 1369W	szt.	1,000		
185 d.1. 15. 5	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki kanałowy wentylatorowy 874W	szt.	5,000		
186 d.1. 15. 5	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki kanałowy wentylatorowy 734W	szt.	2,000		
187 d.1. 15. 5	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	16,000		
188 d.1. 15. 5	KNR-W 2-15 0432-01	KURTYNA POWIETRZNA ELEKTRYCZNA WING E150 EC	szt.	1,000		
1. 15. 6	45331221-1	Klimatyzacja				
189 d.1. 15. 6	kalk. własna	Przejście przez przegrody	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
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.	1,000		
191	KNR 7-24 d.1. 0153-01 15. analogia 6	Montaż jednostki wewnętrznej Qchł=1,7kW	szt.	1,000		
192	KNR 7-24 d.1. 0153-01 15. analogia 6	Montaż jednostki wewnętrznej Qchł=3,6kW	szt.	2,000		
193	KNR 7-24 d.1. 0153-01 15. analogia 6	Montaż jednostki wewnętrznej Qchł=4,5kW	szt.	1,000		
194	KNR 7-24 d.1. 0153-01 15. analogia 6	Montaż jednostki wewnętrznej Qchł=8,0kW	szt.	2,000		
195	KNR-W 2-15 d.1. 0306-01 15. 6	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 6.35 mm	m	11,000		
196	KNR-W 2-15 d.1. 0306-01 15. 6	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 9.53 mm	m	28,000		
197	KNR-W 2-15 d.1. 0306-02 15. 6	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 12.7 mm	m	11,000		
198	KNR-W 2-15 d.1. 0306-03 15. 6	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 15.9 mm	m	17,000		
199	KNR-W 2-15 d.1. 0306-04 15. 6	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 19.1 mm	m	8,000		
200	KNR-W 2-15 d.1. 0306-05 15. 6	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 22.2 mm	m	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	11,000		
202	KNR 0-34 d.1. 0101-06 15. 6	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 9,53 mm gr.13 mm	m	28,000		
203	KNR 0-34 d.1. 0101-06 15. 6	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 12,7 mm gr.13 mm	m	11,000		
204	KNR 0-34 d.1. 0101-06 15. 6	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 15,9 mm gr.13 mm	m	117,000		
205	KNR 0-34 d.1. 0101-06 15. 6	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 19,1 mm gr.13 mm	m	8,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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		
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	Płaszczki 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		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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		
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		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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		
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				

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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		
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 kłapą 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		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
265 d.1. 15. 7.4	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator wywiewny z wyrzutem pionowym izolowany akustycznie $V_w=60\text{m}^3/\text{h}$	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		
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 wtykowych	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		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
279	KNNR 5 d.1. 1007-03 16. analogia 1	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu	kpl.	7,000		
280	KNNR 5 d.1. 1004-01 16. analogia 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.	10,000		
1.	45310000-3	Oświetlenie wewnętrzne				
16. 2						
281	KNNR 5 d.1. 1209-1001 16. 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach	otw.	30,000		
282	KNNR 5 d.1. 1207-03 16. 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	285,000		
283	KNNR 5 d.1. 0205-04 16. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m	250,000		
284	KNNR 5 d.1. 0205-04 16. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m	35,000		
285	KNNR 5 d.1. 1208-01 16. 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	285,000		
286	KNNR 5 d.1. 0206-01 16. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t.	m	250,000		
287	KNNR 5 d.1. 0206-01 16. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t.	m	35,000		
288	KNNR 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.	69,000		
289	KNNR 5 d.1. 0503-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych OP.8	kpl.	8,000		
290	KNNR 5 d.1. 0503-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych OP.9	kpl.	7,000		
291	KNNR 5 d.1. 0503-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych OP.10	kpl.	4,000		
292	KNNR 5 d.1. 0503-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych OP.11	kpl.	2,000		
293	KNNR 5 d.1. 0502-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane OP.9	kpl.	19,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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 bryzgodporne strugoodporne OP.3	kpl.	3,000		
298 d.1. 16. 2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane OP.4	kpl.	1,000		
299 d.1. 16. 2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane OP.5	kpl.	2,000		
300 d.1. 16. 2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne 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 0306-02	Montaż czujka ruchu 360st. nastropowa	szt.	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
310 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		
311 d.1. 16. 2	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	17,000		
312 d.1. 16. 2	KNNR 5 0307-01	Montaż łącznik 1-bieg. szczelny IP44 z ramką	szt.	9,000		
313 d.1. 16. 2	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.	1,000		
314 d.1. 16. 2	KNNR 5 0306-03	Łączniki seryjne/zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5,000		
315 d.1. 16. 2	KNNR 5 0306-04	Przycisk DALI	szt.	2,000		
316 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				
317 d.1. 16. 3	KNR 5-12 0101-02	Wytyczenie trasy	km	0,045		
318 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		
319 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		
320 d.1. 16. 3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych w wykopie	m	45,000		
321 d.1. 16. 3	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur osłonowych	m	7,000		
322 d.1. 16. 3	KNNR 5 0101-04	Rury osłonowe układane p.t. w gotowych bruzdach	m	7,000		
323 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		
324 d.1. 16. 3	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla korytek PCV Krotność = 3	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
325 d.1. 16. 3	KNNR 5 0111-05	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm -	m	20,000		
326 d.1. 16. 3	KNR AT-21 0108-03	Montaż kaset w podłodze	szt.	4,000		
327 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		
328 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		
329 d.1. 16. 3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	575,000		
330 d.1. 16. 3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m	510,000		
331 d.1. 16. 3	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m	15,000		
332 d.1. 16. 3	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m	50,000		
333 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		
334 d.1. 16. 3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	27,000		
335 d.1. 16. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	575,000		
336 d.1. 16. 3	KNNR 5 0306-05	Montaż przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP	szt.	1,000		
337 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		
338 d.1. 16. 3	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	87,000		
339 d.1. 16. 3	KNR 5-08 0306-09	Montaż puszka podłączeniowa obwodu 1-faz. 230V	szt.	20,000		
340 d.1. 16. 3	KNR 5-08 0306-10	Montaż puszka podłączeniowa obwodu 3-faz. 400V	szt.	3,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
341 d.1. 16. 3	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazdo 1-fazowe szczelne IP44	szt.	11,000		
342 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		
343 d.1. 16. 3	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazdo 1-fazowe podwójne	szt.	18,000		
344 d.1. 16. 3	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazdo 1-fazowe podwójne DATA	szt.	19,000		
345 d.1. 16. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000		
346 d.1. 16. 3	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe	szt.	1,000		
347 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		
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 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	1,000		
1. 16. 4	45310000-3	Instalacja odgromowa i uziemiająca				
350 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		
351 d.1. 16. 4	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.	4,000		
352 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		
353 d.1. 16. 4	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu - główna szyna uziemiająca	szt.	1,000		
354 d.1. 16. 4	KNR 5-08 0619-06	Montaż złącze kontrolne instalacji odgromowej w puszcze probierczej chodnikowej	szt.	4,000		
355 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		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
356 d.1. 16. 4	KNR 5-08 0622-05	Montaż maszt odgromowy h=2 m na podstawie betonowej	szt.	4,000		
357 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		
358 d.1. 16. 4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	70,000		
359 d.1. 16. 4	KNR 5-08 0209-02	Przewod jednożyłowy LgY4 układany w tynku	m	50,000		
360 d.1. 16. 4	KNR 5-08 0209-06	Przewod jednożyłowy LgY16 układany w tynku	m	20,000		
361 d.1. 16. 4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	70,000		
1. 16. 5		Instalacja fotowoltaiczna				
362 d.1. 16. 5	KNR 5-14 0102-01	Montaż falownika 17 kW	szt.	1,000		
363 d.1. 16. 5	KNR 5-14 0401-01	Montaż p.a.Konstrukcja dachowa pod moduł ramkowy	szt.	36,000		
364 d.1. 16. 5	KNR 5-14 0401-01	Montaż p.a.moduł PV ramkowy 450 Wp	szt.	36,000		
365 d.1. 16. 5	KNR 5-14 0102-03	Montaż Rozdzielnica ROP wyposażenie DC/AC	szt.	1,000		
366 d.1. 16. 5	KNR 13-25 0103-03	Montaż Optymalizator 650W	szt.	36,000		
367 d.1. 16. 5	KNR 13-25 0103-03	Montaż złączka TS4	szt.	144,000		
368 d.1. 16. 5	KNNR 5 0209-01	Montaż Kable solarne 4mm2	m	168,000		
369 d.1. 16. 5	KNNR 5 0209-01	Montaż linka LgYzo16	m	50,000		
370 d.1. 16. 5	KNNR 5 0209-03	Montaż kabel YKY 5x10	m	40,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
371 d.1. 16. 5		Montaż rusztowania	kpl.	1,000		
372 d.1. 16. 5		Montaż instalacji fotowoltaicznej	kpl.	1,000		
373 d.1. 16. 5		Konfiguracja i uruchomienie falowników	kpl.	1,000		
374 d.1. 16. 5		Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,000		
1. 16. 6	45310000-3	Pomiary elektryczne				
375 d.1. 16. 6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	44,000		
376 d.1. 16. 6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
377 d.1. 16. 6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	44,000		
378 d.1. 16. 6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
379 d.1. 16. 6	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	45,000		
380 d.1. 16. 6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	45,000		
381 d.1. 16. 6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1,000		
382 d.1. 16. 6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4,000		
383 d.1. 16. 6	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia zewnętrznego	punkt	17,000		
384 d.1. 16. 6	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt	53,000		
385 d.1. 16. 6	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego	punkt	26,000		

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. 7	45312200-9	Instalacja przyzywowa				
386 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		
387 d.1. 16. 7	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	65,000		
388 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		
389 d.1. 16. 7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	65,000		
390 d.1. 16. 7	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej	szt	4,000		
391 d.1. 16. 7	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej	szt	2,000		
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	1,000		
394 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				
395 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		
396 d.1. 16. 8	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	30,000		
397 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		
398 d.1. 16. 8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	30,000		
399 d.1. 16. 8	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	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
400 d.1. 16. 8	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt	1,000		
401 d.1. 16. 8	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt	2,000		
402 d.1. 16. 8	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza	szt.	2,000		
403 d.1. 16. 8	KNR AL-01 0113-01	Montaż modułu	szt.	1,000		
404 d.1. 16. 8	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1,000		
1. 16. 9	45310000-3	Instalacja teleinformatyczna				
405 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		
406 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		
407 d.1. 16. 9	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur osłonowych fi 32mm	m	420,000		
408 d.1. 16. 9	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m	420,000		
409 d.1. 16. 9	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	420,000		
410 d.1. 16. 9	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny j - wykonanie ślepych otworów w podłożu	szt.	22,000		
411 d.1. 16. 9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze	szt.	22,000		
412 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - zestaw gniazd 2xRJ45kat.6	szt.	17,000		
413 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0108-04	Montaż gniazd abonenckich podłogowych - zestaw gniazd typu w puszcze podłogowej	szt.	1,000		
414 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd HDMI	szt.	3,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
415 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0108-04	Montaż gniazd abonenckich podłogowych - zestaw gniazd typu w puszcze podłogowej	szt.	1,000		
416 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego -	m kabla	840,000		
417 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania HDMI	m kabla	20,000		
418 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.	1,000		
419 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	szt.	2,000		
420 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.	1,000		
421 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa oświetleniowa	kpl.	1,000		
422 d.1. 16. 9	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa uziemiająca	kpl.	1,000		
423 d.1. 16. 9	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	kpl.	2,000		
424 d.1. 16. 9	KNR AT-14 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem w przygotowanych stelażach 19"	szt.	2,000		
425 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		
426 d.1. 16. 9	KNR AT-14 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem w przygotowanych stelażach 19"	szt.	1,000		
427 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		
428 d.1. 16. 9	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.	36,000		
429 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				

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
430	KNR 5-12 d.1. 0101-02 16. 10	Wytyczenie trasy	km	0,060		
431	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	m	60,000		
432	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	m	120,000		
433	KNR-W 5-10 d.1. 0103-01 16. 10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	60,000		
434	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	m	60,000		
435	KNNR 5 d.1. 1209-1001 16. 10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach	otw.	10,000		
436	KNNR 5 d.1. 1209-1002 16. 10	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	3,000		
437	KNNR 5 d.1. 1207-03 16. 10	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	400,000		
438	KNNR 5 d.1. 0205-05 16. 10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m	400,000		
439	KNNR 5 d.1. 1208-01 16. 10	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	400,000		
440	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.	1,000		
441	KNR AL-01 d.1. 0114-05 16. 10	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE - Obudowa centrali CA, z transformatorem i akumulatorami	szt.	1,000		
442	KNR AL-01 d.1. 0103-02 16. 10	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii - Moduł 8 wejść dodatkowych	szt.	1,000		
443	KNR AL-01 d.1. 0115-04 16. 10	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową	szt.	1,000		
444	KNR AL-01 d.1. 0115-01 16. 10	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - Moduł sieciowy Ethernet	szt.	1,000		
445	KNR AL-01 d.1. 0201-01 16. 10	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	9,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
446	KNR AL-01 d.1. 0203-01 16. 10	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.	9,000		
447	KNR AL-01 d.1. 0108-01 16. 10	Montaż Sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny	szt.	2,000		
448	KNR AL-01 d.1. 0108-04 16. 10	Montaż Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny	szt.	1,000		
449	KNR AL-01 d.1. 0111-02 16. 10	Montaż elementów obsługowych - Klawiatura kodowa LCD	szt.	1,000		
450	KNR AL-01 d.1. 0604-02 16. 10	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt.	1,000		
Razem dział: Instalacje elektryczne						
Razem dział: BUDYNEK						
2	ZAGOSPODAROWANIE					
2.1	Nawierzchnie					
2.1.1	Konstrukcja nawierzchni dróg manewrowych – KR2 (nawierzchnia przepuszczalna)					
451	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		
452	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		
453	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		
454	KNR 2-31 d.2. 0104-07 1.1 0104-08	Nasyp filtracyjny, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 100 cm	m ²	81,000		
455	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		
456	KNR AT-04 d.2. 0101-03 1.1	Warstwa z geowłókniny	m ²	105,300		
457	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		
458	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		
459	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					
460	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		
461	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		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
462	KNR-W 2-01 d.2. 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	m ³	20,160		
463	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		
464	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		
465	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		
466	KNR 2-31 d.2. 0706-07 1.2	Oznakowanie poziome nawierzchni	m ²	18,000		
2.1. 3		Konstrukcja nawierzchni chodnika wzmocnionego				
467	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		
468	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		
469	KNR-W 2-01 d.2. 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	m ³	27,720		
470	KNR 2-31 d.2. 0111-03 1.3 0111-04 0111-06	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 30 cm	m ²	44,000		
471	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		
472	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				
473	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		
474	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		
475	KNR-W 2-01 d.2. 0208-05 1.4 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	29,250		
476	KNR 2-31 d.2. 0111-03 1.4 0111-04 0111-06	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 20 cm	m ²	65,000		
477	KNR 2-31 d.2. 0109-03 1.4	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 12 cm	m ²	65,000		
478	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				

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
479	KNR AT-04 d.2. 0101-03 1.5	Warstwa z geowłókniny	m ²	7,800		
480	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				
481	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		
482	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		
483	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 samowyladowczymi wraz z utylizacją	m ³	5,100		
484	KNR 2-31 d.2. 0111-03 1.6 0111-04 0111-06	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 20 cm	m ²	10,000		
485	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		
486	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				
487	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1.7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m ³	11,656		
488	KNR 2-31 d.2. 0407-05 1.7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	58,000		
489	KNR 2-31 d.2. 0403-05 1.7	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	41,000		
490	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				
491	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		
492	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		
493	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				
494	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		
495	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 3	Warstwa uszczelniająca	m ²	70,000		
496	KNR-W 2-02 d.2. 1103-03 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - grunt przepuszczalny	m ³	17,615		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
497	KNR-W 2-02 d.2. 1103-03 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - żwir/ kamień	m ³	3,523		
498	KNR 2-21 d.2. 0301-01 3	Sadzenie roślin pasażu roślinnego	m ²	35,230		
Razem dział: Pasaż roślinny						
2.4		Mała architektura				
499	wycena indywidualna 4	Ławka	szt	3,000		
Razem dział: Mała architektura						
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE						
3		WYPOSAŻENIE				
500	KNR-W 7-13 d.3 0303-01	Stół 70x70 cm do aneksu - zakup, dostawa i montaż	szt.	2,000		
501	KNR AL-01 d.3 0501-03	Ekran projekcyjny - zakup, dostawa i montaż	szt.	1,000		
502	KNR-W 7-13 d.3 0303-01	Krzesło - zakup, dostawa i montaż	szt.	4,000		
503	KNR-W 7-13 d.3 0303-01	Błat 116x40 cm pod 2 umywalki- zakup, dostawa i montaż	szt.	1,000		
504	KNR-W 7-13 d.3 0303-01	Błat 120x40 cm pod 1 umywalkę- zakup, dostawa i montaż	szt.	1,000		
505	KNR-W 7-13 d.3 0303-01	Biurko 120x60 cm - zakup, dostawa i montaż	szt.	3,000		
506	KNR-W 7-13 d.3 0303-01	Krzesło do biurka - zakup, dostawa i montaż	szt.	4,000		
507	KNR 2-02 d.3 1021-06	Szafa 206x40x330 - zakup, dostawa i montaż	m ²	6,798		
508	KNR 2-02 d.3 1021-06	Szafa 227x40x330 - zakup, dostawa i montaż	m ²	7,491		
509	KNR 2-02 d.3 1021-06	Szafa 288x40x330 - zakup, dostawa i montaż	m ²	9,504		
510	KNR 2-15 d.3 0311-01	Płyta kuchenna elektryczna - zakup, dostawa i montaż	szt.	1,000		
511	KNR 2-15 d.3 0311-01	Lodówka - zakup, dostawa i montaż	szt.	1,000		
512	KNR 2-02 d.3 1021-09	Zestaw szafek kuchennych do aneksu	m ²	10,643		
513	KNR-W 7-13 d.3 0303-01	Stół 180x90 cm do aneksu - zakup, dostawa i montaż	szt.	5,000		
514	KNR-W 7-13 d.3 0303-01	Krzesła składane do sali widowiskowej - zakup, dostawa i montaż	szt.	60,000		
515	KNR-W 7-13 d.3 0303-01	Krzesła składane do sali warsztatowej - zakup, dostawa i montaż	szt.	18,000		
516	KNPnRPDE d.3 22-53c	Lustro 116x100cm - zakup, dostawa i montaż	szt.	1,000		
517	KNPnRPDE d.3 22-53c	Lustro 120x100cm - zakup, dostawa i montaż	szt.	1,000		
518	KNPnRPDE d.3 22-53c	Lustro 160x100cm - zakup, dostawa i montaż	szt.	1,000		
519	KNPnRPDE d.3 22-53c	Lustro 100x100cm - zakup, dostawa i montaż	szt.	2,000		
520	KNR-W 4-01 d.3 0324-01	Uchwyty dla niepełnosprawnych - zakup, dostawa i montaż	szt.	4,000		
521	KNNR 7 d.3 0502-06	Podesty sceniczne modułowe – wymiar 2x1 m - zakup, dostawa i montaż	m ²	18,000		
522	KNR-W 4-01 d.3 0324-01	Kratownica Tri System/ Duo System o długości 3 m - zakup, dostawa i montaż	szt.	2,000		
Razem dział: WYPOSAŻENIE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK			
1.1		Organizacja placu budowy			
1	d.1. wycena indywidualna	Przygotowanie terenu i organizacja placu budowy: 1. Ogrodzenie terenu budowy, 2. Wykonanie przyłączy do sieci infrastruktury technicznej na potrzeby budowy wraz z rozproszaniem 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.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Prace ziemne			
2	KNR-W 2-01 0203-08 2 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi wraz z utylizacją 21,0*15,0*0,3 <humus> 16,76*10,0*1,4 <wymiana> poz. LF01 28,3*1,5*0,89 poz. LF02 11,9*2,0*0,89 poz. LF03 17,2*1,8*0,89 poz. SF01 2,4*2,4*0,89 poz. SF02 3,0*3,0*0,89 poz. SF03 3,2*3,0*0,89 poz. SF04 2,4*2,4*0,89 poz. SF06 2,4*2,6*0,89 poz. SF07 2,4*2,4*0,89 poz. SF08 2,0*2,0*0,89 poz. SF09 1,7*1,7*0,89*7	m ³		
			m ³	94,500	
			m ³	234,640	
			m ³	37,781	
			m ³	21,182	
			m ³	27,554	
			m ³	5,126	
			m ³	8,010	
			m ³	8,544	
			m ³	5,126	
			m ³	5,554	
			m ³	5,126	
			m ³	3,560	
			m ³	18,005	
				RAZEM	474,708
3	KNR-W 2-01 0306-02 2	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne - pod chudy beton poz.7	m ³		
			m ³	11,521	
				RAZEM	11,521
4	KNR-W 2-01 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 samowładowczymi wraz z utylizacją poz.3	m ³		
			m ³	11,521	
				RAZEM	11,521
5	KNR-W 2-01 0227-01 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-II z dostawą kruszywa (157,39)*0,3 <pod posadzką> 16,76*10,0*1,4 <wymiana> poz. LF01 28,3*1,5*0,89 poz. LF02 11,9*2,0*0,89 poz. LF03 17,2*1,8*0,89 poz. SF01 2,4*2,4*0,89 poz. SF02 3,0*3,0*0,89 poz. SF03	m ³		
			m ³	47,217	
			m ³	234,640	
			m ³	37,781	
			m ³	21,182	
			m ³	27,554	
			m ³	5,126	
			m ³	8,010	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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	
		-poz.8	m ³	-19,068	
		-poz.9	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 d.1. 0253-01 3	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i> poz. SF01 1,4*1,4*0,4 poz. SF02 2,0*2,0*0,4 poz. SF03 2,2*2,0*0,4 poz. SF04 1,4*1,4*0,4 poz. SF05 1,0*1,0*0,4*2 poz. SF06 1,4*1,6*0,4 poz. SF07 1,4*1,4*0,4 poz. SF08 1,0*1,0*0,4 poz. SF09 0,7*0,7*0,6*7 poz. PF01 2,68*3,52*0,4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³			
				RAZEM	13,639	
10	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli stopy 0,635 ławy 0,45+0,024 płyta 0,645	t t t t			
				RAZEM	1,754	
11	NNRNKB d.1. 202 0618- 3 02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami fundamentowymi 54,84*0,5 (0,27+3,55+8,94)*0,5	m ² m ² m ²			
				RAZEM	33,800	
12	NNRNKB d.1. 202 0137- 3 02	(z.I) Ściany budynków grubości 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ZMIANA GR. Z 25 NA 24 CM 54,84*1,1 (0,27+3,55+8,94)*1,1	m ² m ² m ²			
				RAZEM	74,360	
13	NNRNKB d.1. 202 0618- 3 02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami parteru 54,84*0,5 (0,27+3,55+8,94)*0,5	m ² m ² m ²			
				RAZEM	33,800	
14	KNR-W 2- d.1. 02 0117-01 3	Ściany budynków z bloczków wapienno-piaskowych grubości 24 cm - ZMIANA GR. Z 25 NA 24 CM parter 54,84*3,52 (0,27+3,55+8,94)*3,52 -(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) piętro 54,84*3,52 -(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 m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²			
				RAZEM	33,800	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		95,7	m ²	95,700	
		piętro 143,96	m ²	143,960	
				RAZEM	239,660
23	KNR 2-02 d.1. 0211-04 3	Wieżce deskowane o szerokości do 0,3 m <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m 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 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		slupy 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	
		wieżce 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- d.1. 02 2003-05 4	Ścianki działowe gr. 12 cm z płyt gipsowo-kartonowych GKB na rusztach metalowych	m ²		
		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 -(1,44*3,0+1,21*2,1+1,01*2,1*2+2,88*2,3)	m ² m ²	119,068 -17,727	
				RAZEM	119,988
26	KNR-W 2- d.1. 02 2003-05 4	Ścianki działowe gr. 12 cm z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych	m ²		
		parter (2,27+2,27+1,6+1,69)*3,52-0,91*2,1	m ²	25,651	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		piętro (3,73+2,39+4,72)*3,4-1,01*2,1*2	m ²	32,614	
				RAZEM	58,265
27	KNR-W 2- d.1. 02 2003-04 4	Ścianki działowe gr. 10 cm z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych	m ²		
		parter (1,4+1,15)*3,52-1,01*2,1	m ²	6,855	
		piętro (2,39)*3,4-1,01*2,1	m ²	6,005	
				RAZEM	12,860
28	KNR-W 2- d.1. 02 2003-01 4	Ścianki działowe gr. 8 cm z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych	m ²		
		parter (4,15+1,03)*3,52-0,91*2,1*3	m ²	12,501	
				RAZEM	12,501
29	KNR-W 2- d.1. 02 2003-12 4	Ścianki działowe płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych - instalacyjne	m ²		
		parter (1,03*3+2,15+0,2*2)*3,52	m ²	19,853	
		piętro (2,23+2,32+0,2*2)*3,4	m ²	16,830	
				RAZEM	36,683
1.5		Izolacja			
30	KNR-W 2- d.1. 02 0901-01 5	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		poz.12*2	m ²	148,720	
				RAZEM	148,720
31	KNR 2-02 d.1. 0603-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.30	m ²	148,720	
		poz. LF01 28,3*(0,5+2*0,4)	m ²	36,790	
		poz. LF02 11,9*(1,0+2*0,4)	m ²	21,420	
		poz. LF03 17,2*(0,8+2*0,4)	m ²	27,520	
		poz. LF04 13,1*(0,6+2*0,4)	m ²	18,340	
		poz. SF01 1,4*1,4+1,4*4*0,4	m ²	4,200	
		poz. SF02 2,0*2,0+2,0*4*0,4	m ²	7,200	
		poz. SF03 2,2*2,0+(2,2+2,0)*2*0,4	m ²	7,760	
		poz. SF04 1,4*1,4+1,4*4*0,4	m ²	4,200	
		poz. SF05 (1,0*1,0+1,0*4*0,4)*2	m ²	5,200	
		poz. SF06 1,4*1,6+(1,4+1,6)*2*0,4	m ²	4,640	
		poz. SF07 1,4*1,4+1,4*4*0,4	m ²	4,200	
		poz. SF08 1,0*1,0+1,0*4*0,4	m ²	2,600	
		poz. SF09 (0,7*0,7+0,7*4*0,6)*7	m ²	15,190	
		poz. PF01 2,68*3,52+(2,68+3,52)*2*0,4	m ²	14,394	
				RAZEM	322,374

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-02 d.1. 0603-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.31	m ² m ²	 322,374	
				RAZEM	322,374
33	KNR 0-23 d.1. 2612-01 5	Przyklejenie płyt styropianowych EPS100 gr. 15 cm 57,42*1,1	m ² m ²	 63,162	
				RAZEM	63,162
34	KNR 0-23 d.1. 2612-06 5	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.33	m ² m ²	 63,162	
				RAZEM	63,162
35	KNR 2-02 d.1. 0603-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.34	m ² m ²	 63,162	
				RAZEM	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 poz.35	m ² m ²	 63,162	
				RAZEM	63,162
36'	KNR-W 2- d.1. 02 0606-03 5	Izolacje z folii kubelkowej - UZUPEŁNIENIE poz.36	m ² m ²	 63,162	
				RAZEM	63,162
1.6		Pokrycie dachu			
37	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 6	Izolacje przeciwwilgociowe - paroizolacja poz.42	m ² m ²	 214,800	
				RAZEM	214,800
38	KNR-W 2- d.1. 02 0612-01 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25 cm poziome z płyt klejonych do podłoża betonowego 18,0*8,94	m ² m ²	 160,920	
				RAZEM	160,920
39	KNR-W 2- d.1. 02 0612-01 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5-25 cm poziome z płyt klejonych - warstwa spadkowa wraz z klinami przyściennymi 18,0*8,94	m ² m ²	 160,920	
				RAZEM	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 (18,0+8,94)*2*1,0	m ² m ²	 53,880	
				RAZEM	53,880
41	KNR 0-23 d.1. 2613-06 6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach attyki poz.40	m ² m ²	 53,880	
				RAZEM	53,880
42	KNR-W 2- d.1. 02 0504-02 6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 18,0*8,94 (18,0+8,94)*2*1,0	m ² m ² m ²	 160,920 53,880	
				RAZEM	214,800
43	KNR K-05 d.1. 0102-01 6	Wykonanie deskowania z OSB 22 mm pod obróbkę attyki 54,84*0,6	m ² m ²	 32,904	
				RAZEM	32,904

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 2- d.1. 02 0514-02 6	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 54,84*0,7	m ² m ²	 38,388	
				RAZEM	38,388
45	KNR-W 2- d.1. 02 0534-06 6	Obsadzenie wpustów dachowych zabezpieczonych kratką wraz z przepustem przez attykę i koszem 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR-W 2- d.1. 02 0527-02 6	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytanocynku 2*8,3	m m	 16,600	
				RAZEM	16,600
47	KNR-W 4- d.1. 01 0324-02 6	Obsadzenie przelewu 2	szt. 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	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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 6*poz.53	szt. 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 poz.53	m ² 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 1,24*3,0+0,2*3,0 <zachodnia> 2,0*3,0+3,0*2*0,2 <południowa> 1,42*3,0+3,0*0,2 <północna>	m ² m ² m ²	 4,320 7,200 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 poz.56	m ² m ²	 16,380	
				RAZEM	16,380
58	KNR K-05 d.1. 0102-01 7	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej poz.56	m ² 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 poz.56	m ² m ²	 16,380	
				RAZEM	16,380
60	KNR 2-02 d.1. 1610-01 7 analogia	Rusztowania ramowe fasadowe - montaż i koszt wynajmu (13,13+9,82)*2*8,3	m ² m ²	 380,970	
				RAZEM	380,970
61	KNR-W 2- d.1. 02 0514-02 7	Parapety z blachy aluminiowej (2,9+2,1+1,92+3,1+2,5+1,1+1,99+3,93)*0,3	m ² m ²	 5,862	
				RAZEM	5,862
62	KNR K-04 d.1. 0101-05 7	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie pod tynk mozaikowy 5,0	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
63	KNR K-04 d.1. 0109-02 7	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy poz.62	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.8		Posadzka			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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> (157,39-3,9)*0,1	m ³ 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
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 poz.65	m ² 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> 148,2	m 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 - poziome podposadzkowe poz.66 poz.67	m ² m ² m ²	 153,490 148,200	
				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 poz.68	m ² m ²	 301,690	
				RAZEM	301,690
70	KNR K-04 d.1. 0602-01 8	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie parter 4,43+5,37+5,33 piętro 8,2+4,82	m ² m ² m ²	 15,130 13,020	
				RAZEM	28,150
71	KNR K-04 d.1. 0602-03 8	Wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 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) piętro ((2,39+1,18)*2+(2,39+1,1)*2+(2,39+1,2)*2)+(2,39+2,23)*2	m m m	 41,480 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 parter (157,39-3,9) 7,64+23*0,17*1,4 <schody> piętro 148,2-(12,04+39,0)	m ² m ² m ²	 153,490 13,114 97,160	
				RAZEM	263,764
73	KNR-W 2- d.1. 02 1115-02 8	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej poz.72*1,1	m m	 290,140	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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 poz.75	m ² m ²	 51,040	
				RAZEM	51,040
75	KNR-W 2- d.1. 02 1123-01 8	Posadzki z wykładzin piętro (12,04+39,0)	m ² m ²	 51,040	
				RAZEM	51,040
76	KNR-W 2- d.1. 02 1124-04 8	Cokoły z wykładzin piętro (2,88*2+(1,16+1,01+2,06)*2)+(4,4+8,94)*2	m m	 40,900	
				RAZEM	40,900
1.9		Sufity podwieszane			
77	KNR-W 2- d.1. 02 2702-01 9	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60 piętro 145,57-(2,97+4,82+8,2)	m 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 parter 4,43+5,37+5,33 18,3 <hall> piętro 8,2+4,82	m ² m ² m ² m ²	 15,130 18,300 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 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) 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 m ² m ² m ² m ²	 310,320 -80,970 16,918 -14,883 217,260 -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 parter (157,39-3,9) -(4,43+5,37+5,33) -18,3 <hall> piętro 148,2+6,8 -(8,2+4,82)	m ² m ² m ² m ² m ²	 153,490 -15,130 -18,300 155,000 -13,020	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(145,57-(2,97+4,82+8,2))	m ²	-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	m ²	46,450	
		poz.80	m ²	132,460	
				RAZEM	178,910
82	KNR-W 2- d.1. 02 0830-04 10	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z obróbką ościeży	m ²		
		poz.25*2	m ²	239,976	
		poz.26*2	m ²	116,530	
		poz.27*2	m ²	25,720	
		poz.28*2	m ²	25,002	
		poz.29	m ²	36,683	
		poz.79	m ²	425,937	
		-poz.84	m ²	-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 lateksową łatwozmywalną i odporną na szorowanie z obróbką ościeży	m ²		
		poz.81+poz.82	m ²	922,820	
				RAZEM	922,820
84	KNR-W 2- d.1. 02 0840-1 10	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej	m ²		
		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	m ²	85,034	
			m ²	-20,521	
		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	62,607	
			m ²	-7,462	
			m ²	6,280	
				RAZEM	125,938
85	KNR K-04 d.1. 0602-02 10	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		poz.84	m ²	125,938	
				RAZEM	125,938
86	KNR K-04 d.1. 0602-04 10	Wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		parter 2,05*4*7	m	57,400	
		piętro 2,05*4*4	m	32,800	
				RAZEM	90,200
1.		Stolarka			
11					
87	KNR-W 2- d.1. 02 1039-02 11	Okna aluminiowe - parametry i wyposażenie wg zestawienia stolarki	m ²		
		F1 3,85*3,0	m ²	11,550	
		F4 4,64*3,0	m ²	13,920	
		F5 1,67*3,0	m ²	5,010	
		F6 3,83*2,7	m ²	10,341	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		F7 2,4*2,1	m ²	5,040	
		F8 2,8*2,3	m ²	6,440	
		Fw1 2,88*2,3	m ²	6,624	
		O2 1,0*2,7	m ²	2,700	
		O3 3,0*1,2	m ²	3,600	
		O5 1,5*2,3	m ²	3,450	
				RAZEM	68,675
88	KNR-W 2- d.1. 02 1039-02 11	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	KNR-W 2- d.1. 02 1038-01 11	Azurowe lamele aluminiowe	m ²		
		1,64*3,0	m ²	4,920	
				RAZEM	4,920
90	KNR-W 2- d.1. 02 1040-02 11	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	KNR-W 2- d.1. 02 1040-02 11	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	KNR 2-02 d.1. 0129-02 11	Obsadzenie parapetów wewnętrznych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR-W 2- d.1. 02 1029-05 11	Ścianki sanitarne z drzwiami	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		D9 2,39*2,1	m ²	5,019	
				RAZEM	5,019
94	KNR-W 2- d.1. 02 1029-01 11 analogia	Ścianki mobilne o parametrach zgodnych z projektem technicznym	m ²		
		10,61*3,52	m ²	37,347	
				RAZEM	37,347
95	KNR-W 2- d.1. 02 1202-06 11	Ramy wokół okien	m		
		(3,83+2*2,7)+(3,0+2*1,2)	m	14,630	
				RAZEM	14,630
1.		Elementy stalowe			
12					
96	KNR-W 2- d.1. 02 1213-04 12	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m	m		
		9,014	m	9,014	
				RAZEM	9,014
97	KNR-W 2- d.1. 02 1208-01 12	Balustrady schodowe szklane z pochwytym ze stali nierdzewnej	m		
		1,5+1,7+2,0+4,7	m	9,900	
				RAZEM	9,900
98	KNR-W 2- d.1. 02 1208-03 12	Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach	m		
		1,7+2,0+4,7	m	8,400	
				RAZEM	8,400
99	KNR-W 2- d.1. 02 1208-01 12	Balustrada szklana okna - portfenetr	m		
		1,0+1,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
1.		Daszki			
13					
100	KNR-W 2- d.1. 02 1220-04 13	Konstrukcje daszków jednospadowe - daszki nad wejściem i śmietnikiem	m ²		
		3,3*1,3*2	m ²	8,580	
				RAZEM	8,580
101	KNR-W 2- d.1. 02 1039-03 13	Szklenie daszków - szyba hartowana bezpieczna 8.8.4	m ²		
		9,5	m ²	9,500	
				RAZEM	9,500
102	KNR-W 2- d.1. 05 0208-05 13	Konstrukcje stalowe zabezpieczone antykorozyjnie wg dokumentacji technicznej - zakup, dostawa i montaż	t		
		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 13	Ażurowe lamele aluminiowe	m ²		
		6,94*2,5	m ²	17,350	
		2,54*2,5	m ²	6,350	
				RAZEM	23,700
1.		Winda			
14					
104	KNR 7-33 d.1. 0102-03 14	Zakup, dostawa i montaż dźwigów - udźwig 1150 kg, kabina 1400x1850 mm, prędkość 1,0 m/s, 2 przystanki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1. 15		Instalacje sanitarne			
1. 15. 1	45232410- 9	Kanalizacja sanitarna			
105 d.1. 15. 1	KNR 2-01 0312-10	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.1. 15. 1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (24*1,0*1,20)*0,9	m ³ m ³	 25,920	
				RAZEM	25,920
107 d.1. 15. 1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III) (24*1,0*1,20)*0,1	m ³ m ³	 2,880	
				RAZEM	2,880
108 d.1. 15. 1	KNR-W 2- 18 0511-02	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 d.1. 15. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk 160x4,7mm SDR 34 SN8 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
110 d.1. 15. 1	KNR-W 2- 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 425 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1. 15. 1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
112 d.1. 15. 1	kalkulacja własna	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 d.1. 15. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie 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 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 = 0.98 310,56	m ³ m ³	 310,560	
				RAZEM	310,560

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	Zасыpywanie 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
117	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 14,16	m ³ 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 samowyładowczymi na odl.10 km 3,6+11,04	m ³ m ³	 14,640	
				RAZEM	14,640
119	KNR-W 2- d.1. 18 0527-01 15. 1	Rura osłonowa stalowa DN200 - 1m 1	szt. 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 1	m 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 21,5	m 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 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
123	d.1. kalk. włas- na 15. 1	Przejście przez przegrody 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNR-W 2- d.1. 15 0208-01 15. 1	Rura kanalizacyjna PP HT Fi 50 20,5	m m	 20,500	
				RAZEM	20,500
125	KNR-W 2- d.1. 15 0208-03 15. 1	Rura kanalizacyjna PP HT Fi 110 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR-W 2- d.1. 15 0208-03 15. 1	Rura kanalizacyjna PP HT Fi 110 piony 23	m 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 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
128	KNR-W 2- d.1. 15 0222-02 15. 1	Czyszczaiki 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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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
139	KNRW 2- d.1. 15 0211-03 15. 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
140	d.1. kalk. włas- 15. na 1	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego o poj. V=5,0m3 - komplet z czujnikiem poziomu napełnienia szamba z alarmem optycznym przepelnienia 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
140'	d.1. kalk. włas- 15. na 1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
140'	d.1. kalk. włas- 15. na 1	Przyłącze kanalizacji deszczowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1. 45330000- 15. 9 2		Instalacja wodociągowa			
141	d.1. kalk. włas- 15. na 2	Przejęcie przez przegrody 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNR-W 2- d.1. 15 0111-01 15. 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych 16x2.0 95	m m	 95,000	
				RAZEM	95,000
143	KNR-W 2- d.1. 15 0111-01 15. 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych 20x2.0 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
144	KNR-W 2- d.1. 15 0111-02 15. 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych 25x2.5 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
145	KNR-W 2- d.1. 15 0111-03 15. 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych 32x3.0 	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
146	KNR-W 2-d.1. 15 0128-02 15. 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		142	m	142,000	
				RAZEM	142,000
147	KNR-W 2-d.1. 15 0127-03 15. 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	prób.		1,000
		142	m	142,000	
				RAZEM	142,000
148	KNR 0-35 d.1. 0128-27 15. 2	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 16 mm gr. 20 mm	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
149	KNR 0-35 d.1. 0128-28 15. 2	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ 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, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ 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, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ 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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 zaworków odcinających kątowych 6	szt. 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 zaworków odcinających kątowych 1	szt. 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 5	szt. 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 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
159'	kalk. włas- 15. na 2	Przyłącze wody 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.	45333000- 15.0 3	Instalacja gazowa			
160	kalk. włas- 15. na 3	Przejście przez przegrody 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
161	KNR-W 2- d.1. 15 0142-01 15. 3	WENTYLOWANA, PODTYNKOWA SZAFKA GAZOWA NA ZAWÓR SZYBKOSAMYKAJĄCY DN25 Z GŁOWICĄ TYPU MAG I ZAWÓR ODCINAJĄCY 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
162	KNR-W 2- d.1. 15 0306-06 15. 3	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
163	KNR INS- d.1. TAL 0206- 15.04 3	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
164	KNR-W 2- d.1. 15 0312-03 15. 3	Filtr gazu o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
165	KNR INS- d.1. TAL 0205- 15.02 3	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 16	m m	 16,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,000
165'	kalk. włas-	Przyłącze gazu	kpl.		
d.1.	na				
15.					
3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.	44621220-	Źródło ciepła			
15.7	4				
166	KNR 0-35	KOCIOŁ KONDENSACYJNY, WISZĄCY Z PODGRZEWACZEM o	kpl.		
d.1.	0223-06	poj. V=45dm3 Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA o mocy nominal-			
15.		nej grzewczej 21 kW			
4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
167	KNR 0-31	NACZYNIĘ WZBIORCZE DO INSTALACJI WODY UŻYTKOWEJ -	szt.		
d.1.	0213-01	poj. V=12dm3			
15.		1	szt.	1,000	
4				RAZEM	1,000
168	KNR 0-35	Zawory bezpieczeństwa Fi 25mm - p. otw. 6,0bar	szt.		
d.1.	0216-05				
15.		1	szt.	1,000	
4				RAZEM	1,000
169	KNR 0-35	POPMPA CYRKULACYJNA , przepływ 0,25 m3/h, wys. podnoszenia	szt.		
d.1.	0208-01	8kPa			
15.		1	szt.	1,000	
4				RAZEM	1,000
170	wycena in-	STACJA UZDATNIANIA WODY DLA POTRZEB INSTALACJI C.O.	kpl.		
d.1.	dywidualna				
15.		1	kpl.	1,000	
4				RAZEM	1,000
171	wycena in-	KOMIN POWIETRZNO-SPALINOWY typu TURBO ? 80/125	kpl.		
d.1.	dywidualna				
15.		1	kpl.	1,000	
4				RAZEM	1,000
1.	45331100-	Instalacja ogrzewania			
15.7	5				
172	kalk. włas-	Przejście przez przegrody	kpl.		
d.1.	na				
15.		1	kpl.	1,000	
5				RAZEM	1,000
173	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych 16x2.0	m		
d.1.	15 0111-01				
15.		135	m	135,000	
5				RAZEM	135,000
174	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych 20x2.0	m		
d.1.	15 0111-01				
15.		54	m	54,000	
5				RAZEM	54,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175	KNR-W 2- d.1. 15 0111-02 15. 5	Rurociągi z tworzyw sztucznych 25x2.5 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
176	KNR 0-35 d.1. 0128-26 15. 5	Otulina PUR, L(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 16 mm gr. 20 mm 135	m m	 135,000	
				RAZEM	135,000
177	KNR 0-35 d.1. 0128-26 15. 5	Otulina PUR, L(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 20 mm gr. 20 mm 54	m m	 54,000	
				RAZEM	54,000
178	KNR 0-35 d.1. 0128-28 15. 5	Otulina PUR, L(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr. 20 mm 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
179	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 15. 5	Płukanie instalacji 194	m m	 194,000	
				RAZEM	194,000
180	KNR-W 2- d.1. 15 0406-05 15. 5	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 194	m m	 194,000	
				RAZEM	194,000
181	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 15. 5	Grzejnik płytowy z wbudowanym zaworem termostatycznym 22PV 600/400 3	szt. 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 2	szt. 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 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
184	KNR-W 2- d.1. 15 0418-11 15. 5	Grzejniki kanałowy wentylatorowy 1369W 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
185	KNR-W 2- d.1. 15 0418-11 15. 5	Grzejniki kanałowy wentylatorowy 874W 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186	KNR-W 2- d.1. 15 0418-11 15. 5	Grzejniki kanałowy wentylatorowy 734W 2	szt. 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) 16	urz. urz.	 16,000	
				RAZEM	16,000
188	KNR-W 2- d.1. 15 0432-01 15. 5	KURTYNA POWIETRZNA ELEKTRYCZNA WING E150 EC 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.	45331221- 15. 1 6	Klimatyzacja			
189	d.1. kalk. włas- 15. na 6	Przejsie przez przegrody 1	kpl. 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 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
191	KNR 7-24 d.1. 0153-01 15. analogia 6	Montaż jednostki wewnętrznej Qchł=1,7kW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
192	KNR 7-24 d.1. 0153-01 15. analogia 6	Montaż jednostki wewnętrznej Qchł=3,6kW 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
193	KNR 7-24 d.1. 0153-01 15. analogia 6	Montaż jednostki wewnętrznej Qchł=4,5kW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
194	KNR 7-24 d.1. 0153-01 15. analogia 6	Montaż jednostki wewnętrznej Qchł=8,0kW 2	szt. 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 11	m 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 28	m m	 28,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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 11	m 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 17	m 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 8	m 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 3	m 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 11	m 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 28	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
203	KNR 0-34 d.1. 0101-06 15. 6	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 12,7 mm gr.13 mm 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
204	KNR 0-34 d.1. 0101-06 15. 6	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 15,9 mm gr.13 mm 117	m m	 117,000	
				RAZEM	117,000
205	KNR 0-34 d.1. 0101-06 15. 6	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 19,1 mm gr.13 mm 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
206	KNR 0-34 d.1. 0101-06 15. 6	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 22,2 mm gr.13 mm 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
207	KNR 7-24 d.1. 0515-10 15. 6	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 30.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208	KNR 7-24 d.1. 0514-10 15. 6	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 30.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
209	d.1. dostawa 15. 6	Zakup urządzeń klimatyzacyjnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
210	d.1. kalk. własna 15. 6	Wykonanie okablowania systemu i podłączenie 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.	42500000-15.1	Wentylacja			
1.	15.7.1	Linia nawiewno-wywiewna NW-1			
211	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 % 14,38	m ² m ²	 14,380	
				RAZEM	14,380
212	KNR 0-34 d.1. 0304-03 15. 7.1	Izolacja o grub. 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową 14,38	m ² m ²	 14,380	
				RAZEM	14,380
213	KNR-W 2- d.1. 16 0601-10 15. 7.1	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej - powierzchnie płaskie bez względu na wielkość 14,38	m ² 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 1	szt. 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 przewodów o śr. do 200 mm 1	szt. 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 obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 14,35	m ² 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 obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 12,85	m ² m ²	 12,850	
				RAZEM	12,850

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 % 0,87	m ² 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 1	szt. 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 1	szt. 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 przewodów o śr. do 200 mm 5	szt. 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 % 2,41	m ² 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 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
224	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 15. 7.1	Anemostat nawiewny ze skrzynką rozprężną izolowaną 370x370 z króćcem przyłączeniowym D=160 4	szt. 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 30,48	m ² 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 % 41,60	m ² 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 1	szt. 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 % 0,50	m ² m ²	 0,500	
				RAZEM	0,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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
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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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
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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
		11,55	m ²	11,550	
				RAZEM	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		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	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		
		6,90	m ²	6,900	
				RAZEM	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	szt.	11,000	
				RAZEM	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		
		2,96	m ²	2,960	
				RAZEM	2,960
256 d.1. 15. 7.2	KNR-W 2- 17 0140-01	Zawór powietrzny wywiewny do montażu w suficie DN 100	szt.		
		12	szt.	12,000	
				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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261	KNR-W 2- d.1. 17 0140-01 15. 7.3	Zawór powietrzny wywiewny p.poż. do montażu w ścianie DN 125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
262	KNR 0-34 d.1. 0304-03 15. 7.3	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
		4,06	m ²	4,060	
				RAZEM	4,060
1.		Urządzenia			
15.					
7.4					
263	KNR 2-17 d.1. 0322-01 15. 7.4	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	KNR-W 2- d.1. 17 0204-01 15. 7.4	Wentylator wywiewny z wyrzutem pionowym Izolowany akustycznie Vw=450m ³ /h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
265	KNR-W 2- d.1. 17 0204-01 15. 7.4	Wentylator wywiewny z wyrzutem pionowym Izolowany akustycznie Vw=60m ³ /h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.		Instalacje elektryczne			
16					
1. 45310000- 16. 3 1		Teren zewnętrzny - oświetlenie doziemne i na elewacji			
266	KNR 5-12 d.1. 0101-02 16. 1	Wytyczenie 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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 poz.267	m 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 poz.267	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
273	KNR 5-12 d.1. 0101-02 16.1	Inwentaryzacja powykonawcza 0,03	km 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 11	otw. otw.	 11,000	
				RAZEM	11,000
275	KNNR 5 d.1. 1207-03 16.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 7+7+70	m m	 84,000	
				RAZEM	84,000
276	KNNR 5 d.1. 0205-05 16.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
277	KNNR 5 d.1. 0205-04 16.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² 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	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	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
282	KNNR 5 d.1. 1207-03 16. 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 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 mm ² 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 mm ² 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 mm ² 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 mm ² układane n.t. 35	m m	 35,000	
				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) 69	kpl. kpl.	 69,000	
				RAZEM	69,000
289	KNNR 5 d.1. 0503-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych OP.8 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
290	KNNR 5 d.1. 0503-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych OP.9 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
291	KNNR 5 d.1. 0503-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych OP.10 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
292	KNNR 5 d.1. 0503-01 16. 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych OP.11 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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
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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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. 0306-02 16. 2	Montaż czujka ruchu 360st. nastropowa	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
310	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.311	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
311	KNNR 5 d.1. 0302-01 16. 2	Montaż puszek instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.312+poz.313+poz.314+poz.315	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
312	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
313	KNNR 5 d.1. 0307-03 16. 2	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
314	KNNR 5 d.1. 0306-03 16. 2	Łączniki seryjne/zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3+2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315	KNNR 5 d.1. 0306-04 16. 2	Przycisk DALI 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
316	KNR AL-01 d.1. 0101-01 16. 2	Montaż centralka monitoringu oświetlenia awaryjnego 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.	45310000-	Zasilanie i Instalacje gniazd wtykowych			
16.3	3				
317	KNR 5-12 d.1. 0101-02 16. 3	Wytyczenie trasy 0,025+0,02	km km	 0,045	
				RAZEM	0,045
318	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 25+20	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
319	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 poz.318*2	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
320	KNR 5-10 d.1. 0303-01 16. 3	Układanie rur ochronnych w wykopie poz.318	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
321	KNNR 5 d.1. 1207-16 16. 3	Wykucie bruzd dla rur osłonowych 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
322	KNNR 5 d.1. 0101-04 16. 3	Rury osłonowe układane p.t. w gotowych bruzdach 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
323	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 25+7+20+7	m m	 59,000	
				RAZEM	59,000
324	KNNR 5 d.1. 1207-16 16. 3	Wykucie bruzd dla korytek PCV Krotność = 3 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
325	KNNR 5 d.1. 0111-05 16. 3	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - 20	m m	 20,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
326	KNR AT-21 d.1. 0108-03 16. 3	Montaż kaset w podłodze 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
327	KNNR 5 d.1. 1209-1001 16. 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach 30	otw. otw.	 30,000	
				RAZEM	30,000
328	KNNR 5 d.1. 1209-1002 16. 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach 4	otw. otw.	 4,000	
				RAZEM	4,000
329	KNNR 5 d.1. 1207-03 16. 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych poz.330+poz.331+poz.332	m m	 575,000	
				RAZEM	575,000
330	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 500+10	m m	 510,000	
				RAZEM	510,000
331	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 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
332	KNNR 5 d.1. 0205-06 16. 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p. t. w gotowych bruzdach 10+40	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
333	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 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
334	KNNR 5 d.1. 1208-03 16. 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm poz.321+poz.324	m m	 27,000	
				RAZEM	27,000
335	KNNR 5 d.1. 1208-01 16. 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.329	m m	 575,000	
				RAZEM	575,000
336	KNNR 5 d.1. 0306-05 16. 3	Montaż przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
337	KNNR 5 d.1. 0301-12 16. 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu poz.338	szt. szt.	 87,000	
				RAZEM	87,000
338	KNNR 5 d.1. 0302-01 16. 3	Montaż puszek instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.339+poz.340+poz.341+poz.342+poz.343+poz.344+poz.345	szt. szt.	 87,000	
				RAZEM	87,000
339	KNR 5-08 d.1. 0306-09 16. 3	Montaż puszka podłączeniowa obwodu 1-faz. 230V 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
340	KNR 5-08 d.1. 0306-10 16. 3	Montaż puszka podłączeniowa obwodu 3-faz. 400V 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
341	KNNR 5 d.1. 0308-05 16. 3	Montaż gniazdo 1-fazowe szczelne IP44 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
342	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 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
343	KNNR 5 d.1. 0308-01 16. 3	Montaż gniazdo 1-fazowe podwójne 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
344	KNNR 5 d.1. 0308-01 16. 3	Montaż gniazdo 1-fazowe podwójne DATA 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
345	KNNR 5 d.1. 0306-02 16. 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
346	KNNR 5 d.1. 0405-01 16. 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
347	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 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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. 0404-02 16. 3	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.	45310000- 16.3 4	Instalacja odgromowa i uziemiająca			
350	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
351	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
352	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	
				RAZEM	8,000
353	KNR 5-08 d.1. 0403-01 16. 4	Mocowanie na gotowym podłożu - główna szyna uziemiająca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
354	KNR 5-08 d.1. 0619-06 16. 4	Montaż złącze kontrolne instalacji odgromowej w puszcze probierczej chodnikowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
355	KNR 5-08 d.1. 0604-03 16. 4	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
356	KNR 5-08 d.1. 0622-05 16. 4	Montaż maszt odgromowy h=2 m na podstawie betonowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
357	KNNR 5 d.1. 1209-1001 16. 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
358	KNNR 5 d.1. 1207-03 16. 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		poz.359+poz.360	m	70,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70,000
359	KNR 5-08 d.1. 0209-02 16. 4	Przewod jednożyłowy LgY4 układany w tynku 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
360	KNR 5-08 d.1. 0209-06 16. 4	Przewod jednożyłowy LgY16 układany w tynku 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
361	KNNR 5 d.1. 1208-01 16. 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.358	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
1.		Instalacja fotowoltaiczna			
16.					
5					
362	KNR 5-14 d.1. 0102-01 16. 5	Montaż falownika 17 kW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
363	KNR 5-14 d.1. 0401-01 16. 5	Montaż p.a.Konstrukcja dachowa pod moduł ramkowy 36	szt. szt.	 36,000	
				RAZEM	36,000
364	KNR 5-14 d.1. 0401-01 16. 5	Montaż p.a.moduł PV ramkowy 450 Wp 36	szt. szt.	 36,000	
				RAZEM	36,000
365	KNR 5-14 d.1. 0102-03 16. 5	Montaż Rozdzielnica ROP wyposażenie DC/AC 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
366	KNR 13-25 d.1. 0103-03 16. 5	Montaż Optymalizator 650W 36	szt. szt.	 36,000	
				RAZEM	36,000
367	KNR 13-25 d.1. 0103-03 16. 5	Montaż złączka TS4 144	szt. szt.	 144,000	
				RAZEM	144,000
368	KNNR 5 d.1. 0209-01 16. 5	Montaż Kable solarne 4mm2 168	m m	 168,000	
				RAZEM	168,000
369	KNNR 5 d.1. 0209-01 16. 5	Montaż linka LgYżo16	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
370	KNNR 5 d.1. 0209-03 16.5	Montaż kabel YKY 5x10	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
371		Montaż rusztowania	kpl.		
d.1. 16.5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
372		Montaż instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
d.1. 16.5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
373		Konfiguracja i uruchomienie falowników	kpl.		
d.1. 16.5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
374		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.1. 16.5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 45310000-16.36		Pomiary elektryczne			
375	KNNR 5 d.1. 1301-01 16.6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		44	po- miar	44,000	
				RAZEM	44,000
376	KNNR 5 d.1. 1301-02 16.6	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		1	po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
377	KNNR 5 d.1. 1303-01 16.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		poz.375	po- miar	44,000	
				RAZEM	44,000
378	KNNR 5 d.1. 1303-03 16.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		poz.376	po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
379	KNR 4-03 d.1. 1205-01 16.6	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.375+poz.376	po- miar.	45,000	
				RAZEM	45,000
380	KNNR 4-03 d.1. 1205-05 16. 6	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania poz.379	po- miar. po- miar.	 45,000	
				RAZEM	45,000
381	KNNR 5 d.1. 1302-04 16. 6	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
382	KNNR 5 d.1. 1304-01 16. 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
383	KNNR-W 9 d.1. 1201-01 16. 6	Pomiar natężenia oświetlenia zewnętrznego poz.279+poz.280	punkt punkt	 17,000	
				RAZEM	17,000
384	KNNR-W 9 d.1. 1201-01 16. 6	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz 53	punkt punkt	 53,000	
				RAZEM	53,000
385	KNNR-W 9 d.1. 1201-01 16. 6	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego 26	punkt punkt	 26,000	
				RAZEM	26,000
1.	45312200- 16. 9 7	Instalacja przyzywowa			
386	KNNR 5 d.1. 1209-1001 16. 7	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach 3	otw. otw.	 3,000	
				RAZEM	3,000
387	KNNR 5 d.1. 1207-03 16. 7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych poz.388	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
388	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 50+15	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
389	KNNR 5 d.1. 1208-01 16. 7	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.387	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
390	KNR-W 5- d.1. 08 0406-02 16. 7	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
391	KNR-W 5- d.1. 08 0406-01 16. 7	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
392	KNR-W 5- d.1. 08 0406-01 16. 7	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
393	KNR-W 5- d.1. 08 0406-01 16. 7	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
394	KNR 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					
395	KNNR 5 d.1. 1209-1201 16. 8	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
396	KNNR 5 d.1. 1207-03 16. 8	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		poz.397	m	30,000	
				RAZEM	30,000
397	KNNR 5 d.1. 0205-05 16. 8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
398	KNNR 5 d.1. 1208-01 16. 8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.396	m	30,000	
				RAZEM	30,000
399	KNR-W 5- d.1. 08 0406-01 16. 8	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
400	KNR AL-01 d.1. 0304-01 16. 8	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektroza-czep w wykonaniu standard	szt		
		1	szt	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
401	KNR-W 5- d.1. 08 0406-02 16. 8	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (do- mofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
402	KNR AL-01 d.1. 0112-01 16. 8	Montaż zasilacza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
403	KNR AL-01 d.1. 0113-01 16. 8	Montaż modułu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
404	KNR AL-01 d.1. 0604-01 16. 8	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów li- niowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.	45310000- 16.3 9	Instalacja teleinformatyczna			
405	KNNR 5 d.1. 1209-1101 16. 9	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		18	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
406	KNNR 5 d.1. 1209-1102 16. 9	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach, stro- pach, posadzce	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
407	KNNR 5 d.1. 1207-13 16. 9	Wykucie bruzd dla rur osłonowych fi 32mm	m		
		400+20	m	420,000	
				RAZEM	420,000
408	KNNR 5 d.1. 0102-06 16. 9	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		poz.407	m	420,000	
				RAZEM	420,000
409	KNNR 5 d.1. 1208-01 16. 9	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.407	m	420,000	
				RAZEM	420,000
410	KNNR 5 d.1. 0301-12 16. 9	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny j - wykonanie śle- pnych otworów w podłożu	szt.		
		poz.412+poz.413+poz.414+poz.415	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
411	KNNR 5 d.1. 0302-01 16. 9	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.410	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
412	KNR AT-15 d.1. 0108-02 16. 9	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - zestaw gniazd 2xRJ45kat.6	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
413	KNR AT-15 d.1. 0108-04 16. 9	Montaż gniazd abonenckich podłogowych - zestaw gniazd typu w puszce podłogowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
414	KNR AT-15 d.1. 0108-02 16. 9	Montaż gniazd HDMI	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
415	KNR AT-15 d.1. 0108-04 16. 9	Montaż gniazd abonenckich podłogowych - zestaw gniazd typu w puszce podłogowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
416	KNR AT-15 d.1. 0102-01 16. 9	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - poz.407*2	m kabla m kabla	 840,000	
				RAZEM	840,000
417	KNR AT-15 d.1. 0102-01 16. 9	Układanie poziomego okablowania HDMI	m kabla m kabla	 20,000	
		20			
				RAZEM	20,000
418	KNR AT-15 d.1. 0109-01 16. 9	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl. kpl.	 1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
419	KNR AT-15 d.1. 0109-14 16. 9	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	szt. szt.	 2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
420	KNR AT-15 d.1. 0109-10 16. 9	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl. kpl.	 1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
421	KNR AT-15 d.1. 0109-10 16. 9	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa oświetleniowa	kpl. kpl.	 1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
422	KNR AT-14 d.1. 0110-04 16. 9	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa uziemiająca	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
423	KNR AT-14 d.1. 0110-02 16. 9	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
424	KNR AT-14 d.1. 0108-02 16. 9	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
425	KNR AT-14 d.1. 0108-03 16. 9	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.		
		poz.424*24	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
426	KNR AT-14 d.1. 0108-02 16. 9	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
427	KNR AT-14 d.1. 0109-03 16. 9	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - montaż złącz do płyty czołowej typu C, za każdy port	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
428	KNR AT-15 d.1. 0119-02 16. 9	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		(poz.412+poz.413)*2	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
429	KNR AT-15 d.1. 0118-02 16. 9	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	po- miar		
		poz.428	po- miar	36,000	
				RAZEM	36,000
1.	45312200-	Instalacja alarmowa			
16.9	10				
430	KNR 5-12 d.1. 0101-02 16. 10	Wytyczenie trasy	km		
		0,06	km	0,060	
				RAZEM	0,060
431	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	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
432	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	m		
		poz.431*2	m	120,000	
				RAZEM	120,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
433	KNR-W 5- d.1. 10 0103-01 16. 10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
434	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.431	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
435	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
436	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
437	KNNR 5 d.1. 1207-03 16. 10	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych poz.438	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
438	KNNR 5 d.1. 0205-05 16. 10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach 350+50	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
439	KNNR 5 d.1. 1208-01 16. 10	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.437	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
440	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 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
441	KNR AL-01 d.1. 0114-05 16. 10	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE - Obudowa centrali CA, z transformatorem i akumulatorami 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
442	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 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
443	KNR AL-01 d.1. 0115-04 16. 10	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
444	KNR AL-01 d.1. 0115-01 16. 10	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - Moduł sieciowy Ethernet 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
445	KNR AL-01 d.1. 0201-01 16. 10	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
446	KNR AL-01 d.1. 0203-01 16. 10	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
447	KNR AL-01 d.1. 0108-01 16. 10	Montaż Sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
448	KNR AL-01 d.1. 0108-04 16. 10	Montaż Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
449	KNR AL-01 d.1. 0111-02 16. 10	Montaż elementów obsługowych - Klawiatura kodowa LCD 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
450	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)			
451	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.458	m ² m ²	 81,000	
				RAZEM	81,000
452	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.451	m ² m ²	 81,000	
				RAZEM	81,000
453	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 samowładowczymi wraz z utylizacją poz.451*1,48	m ³ m ³	 119,880	
				RAZEM	119,880
454	KNR 2-31 d.2. 0104-07 1.1 0104-08	Nasyp filtracyjny, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 100 cm poz.451	m ² m ²	 81,000	
				RAZEM	81,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
455	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.451	m ² m ²	 81,000	
				RAZEM	81,000
456	KNR AT-04 d.2. 0101-03 1.1	Warstwa z geowłókniny poz.451*1,3	m ² m ²	 105,300	
				RAZEM	105,300
457	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.451	m ² m ²	 81,000	
				RAZEM	81,000
458	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
459	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.		Konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych			
2					
460	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.465	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
461	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.460	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
462	KNR-W 2- d.2. 01 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 poz.460*0,63	m ³ m ³	 20,160	
				RAZEM	20,160
463	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 poz.460	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
464	KNR 2-31 d.2. 0109-03 1.2 0109-04	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10, gr. 20 cm poz.460	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
465	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
466	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					
467	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		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.472	m ²	44,000	
				RAZEM	44,000
468	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		
		poz.467	m ²	44,000	
				RAZEM	44,000
469	KNR-W 2- d.2. 01 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 samowyladowczymi wraz z utylizacją	m ³		
		poz.467*0,63	m ³	27,720	
				RAZEM	27,720
470	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		
		poz.467	m ²	44,000	
				RAZEM	44,000
471	KNR 2-31 d.2. 0109-03 1.3 0109-04	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10, gr. 20 cm	m ²		
		poz.467	m ²	44,000	
				RAZEM	44,000
472	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		
		44,0	m ²	44,000	
				RAZEM	44,000
2.1.		Konstrukcja nawierzchni chodnika			
4					
473	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		
		poz.478	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
474	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.473	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
475	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.473*0,45	m ³	29,250	
				RAZEM	29,250
476	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.473	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
477	KNR 2-31 d.2. 0109-03 1.4	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 12 cm	m ²		
		poz.473	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
478	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					
479	KNR AT-04 d.2. 0101-03 1.5	Warstwa z geowłókniny	m ²		
		poz.480*1,3	m ²	7,800	
				RAZEM	7,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
480	KNR 2-31 d.2. 0204-05 1.5 0204-06	Warstwa z otoczków 16 ÷ 32 lub 8 ÷ 16 mm, gr. 10 cm 6,0	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
2.1.		Konstrukcja zjazdu			
6					
481	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 poz.486	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
482	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1.6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.481	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
483	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 poz.481*0,51	m ³ m ³	 5,100	
				RAZEM	5,100
484	KNR 2-31 d.2. 0111-03 1.6 0111-04 0111-06	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 20 cm poz.481	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
485	KNR 2-31 d.2. 0109-03 1.6 0109-04	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10, gr. 20 cm poz.481	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
486	KNR 2-31 d.2. 0502-04 1.6	Betonowa kostka brukowa koloru grafitowego, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10,0	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
2.1.		Krawężniki i oporniki			
7					
487	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1.7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na podsypce cementowo-piaskowej poz.488*0,28*0,3 poz.489*0,47*0,31 poz.490*0,3*0,3	m ³ m ³ m ³ m ³	 4,872 5,974 0,810	
				RAZEM	11,656
488	KNR 2-31 d.2. 0407-05 1.7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 34,0+11,0+13,0	m m	 58,000	
				RAZEM	58,000
489	KNR 2-31 d.2. 0403-05 1.7	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,0+23,0+5,0 10,0 <zjazd>	m m m	 31,000 10,000	
				RAZEM	41,000
490	KNR 2-31 d.2. 0403-05 1.7	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9,0 <zjazd>	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
2.2		Zieleń			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
491	KNR 2-21 d.2. 0101-04 2	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami wraz z utylizacją poz.493*0,1	m ³ m ³	 12,500	
				RAZEM	12,500
492	KNR 2-21 d.2. 0218-03 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim wraz z zakupem i dostawą humusu poz.493*0,1	m ³ m ³	 12,500	
				RAZEM	12,500
493	KNR 2-21 d.2. 0401-02 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 83,0+42,0	m ² m ²	 125,000	
				RAZEM	125,000
2.3		Pasaż roślinny			
494	KNR-W 2- d.2. 01 0203-08 3 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi wraz z utylizacją (16,82*1,5+2,0*5,0)*1,0	m ³ m ³	 35,230	
				RAZEM	35,230
495	KNR-W 2- d.2. 02 0606-01 3	Warstwa uszczelniająca 70,0	m ² m ²	 70,000	
				RAZEM	70,000
496	KNR-W 2- d.2. 02 1103-03 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - grunt przepuszczalny (16,82*1,5+2,0*5,0)*0,5	m ³ m ³	 17,615	
				RAZEM	17,615
497	KNR-W 2- d.2. 02 1103-03 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - żwir/ kamień (16,82*1,5+2,0*5,0)*0,1	m ³ m ³	 3,523	
				RAZEM	3,523
498	KNR 2-21 d.2. 0301-01 3	Sadzenie roślin pasażu roślinnego (16,82*1,5+2,0*5,0)	m ² m ²	 35,230	
				RAZEM	35,230
2.4		Mała architektura			
499	d.2. wycena indywidualna 4	Ławka 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
3		WYPOSAŻENIE			
500	KNR-W 7- d.3 13 0303-01 2	Stół 70x70 cm do aneksu - zakup, dostawa i montaż 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
501	KNR AL-01 d.3 0501-03 1	Ekran projekcyjny - zakup, dostawa i montaż 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
502	KNR-W 7- d.3 13 0303-01 4	Krzesło - zakup, dostawa i montaż 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
503	KNR-W 7- d.3 13 0303-01 1	Błat 116x40 cm pod 2 umywalki- zakup, dostawa i montaż 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
504	KNR-W 7- d.3 13 0303-01 1	Błat 120x40 cm pod 1 umywalkę- zakup, dostawa i montaż 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
505	KNR-W 7- d.3 13 0303-01	Biurko 120x60 cm - zakup, dostawa i montaż	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
506	KNR-W 7- d.3 13 0303-01	Krzesło do biurka - zakup, dostawa i montaż	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
507	KNR 2-02 d.3 1021-06	Szafa 206x40x330 - zakup, dostawa i montaż	m ²		
		2,06*3,3	m ²	6,798	
				RAZEM	6,798
508	KNR 2-02 d.3 1021-06	Szafa 227x40x330 - zakup, dostawa i montaż	m ²		
		2,27*3,3	m ²	7,491	
				RAZEM	7,491
509	KNR 2-02 d.3 1021-06	Szafa 288x40x330 - zakup, dostawa i montaż	m ²		
		2,88*3,3	m ²	9,504	
				RAZEM	9,504
510	KNR 2-15 d.3 0311-01	Płyta kuchenna elektryczna - zakup, dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
511	KNR 2-15 d.3 0311-01	Lodówka - zakup, dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
512	KNR 2-02 d.3 1021-09	Zestaw szafek kuchennych do aneksu	m ²		
		4,73*2,25	m ²	10,643	
				RAZEM	10,643
513	KNR-W 7- d.3 13 0303-01	Stół 180x90 cm do aneksu - zakup, dostawa i montaż	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
514	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
515	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
516	KNPnRPD d.3 E 22-53c	Lustro 116x100cm - zakup, dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
517	KNPnRPD d.3 E 22-53c	Lustro 120x100cm - zakup, dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
518	KNPnRPD d.3 E 22-53c	Lustro 160x100cm - zakup, dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
519	KNPnRPD d.3 E 22-53c	Lustro 100x100cm - zakup, dostawa i montaż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
520	KNR-W 4- d.3 01 0324-01	Uchwyty dla niepełnosprawnych - zakup, dostawa i montaż	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
521	KNNR 7 d.3 0502-06	Podesty sceniczne modułowe – wymiar 2x1m - zakup, dostawa i montaż	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0*1,0*9	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
522	KNR-W 4- d.3 01 0324-01	KratownicaTri System/ Duo System o długości 3 m - zakup, dostawa i montaż 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000