
Przedmiar

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262300-4	Betonowanie
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45262620-3	Ściany nośne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4	Tynkowanie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45324000-4	Tynkowanie
45261320-3	Kładzenie rynien
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45313000-4	Instalowanie wind i ruchomych schodów
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: Gminne Centrum Kultury w Grabicy
ADRES INWESTYCJI: Grabica, działki nr 153, 154, 143/2 i 152/2, obręb 9 Grabica, gmina Grabica
NAZWA INWESTORA: Gmina Grabica
ADRES INWESTORA: Grabica 66, 97-306 Grabica

BRANŻE: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch. Joanna Okraska

DATA OPRACOWANIA: 2016-08-09

WYKONAWCA:

INWESTOR:

CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

1. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na budowie Gminnego Centrum Kultury w Grabicy służącej celom kulturalnym (usługi nieucieżliwe).

Projektuje się w budynek oraz instalacje: elektryczną wewnętrzną, wodno-kanalizacyjną wewnętrzną, centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, wentylacji mechanicznej oraz instalacje zewnętrzne kanalizacji sanitarnej, wody i pompy ciepła – pionowy wymiennik gruntowy.

Inwestycja obejmuje również rozbudowę ciągów pieszych i parkingu.

2. Lokalizacja:

Grabica, działki nr 153, 154, 143/2 i 152/2, obręb 9 Grabica, gmina Grabica.

3. Inwestor

Gmina Grabica, Grabica 66, 97-306 Grabica

4. Podstawa opracowania

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego z dnia 19 stycznia 2016r.
- Aktualna mapa dc projektowych
- Oświadczenie Inwestora o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
- Zlecenie Inwestora – umowa

5. Stan istniejący oraz prawny terenu opracowania

Teren przeznaczony pod zabudowę stanowią działki nr ewidencyjny 153, 154, 143/2 i 152/2, obręb 9 w Grabicy. Ich powierzchnia wynosi ca 4 332,35 m².

Działki są częściowo zabudowane budynkiem drewnianej biblioteki (w trakcie rozbioru), są zadrzewione i zagospodarowane.

Działki są częściowo ogrodzone. Na działce znajdują się również sieci wodociągowa, elektryczna, kanalizacji sanitarnej i gazowa.

Wjazd na działkę ze strony północnej z drogi powiatowej – istniejący.

Na projekcie zagospodarowania terenu wysowno wszystkie linie rozgraniczające oraz dostępność komunikacyjną terenu opracowania wraz z miejscami parkingowymi.

Zgodnie z załączonym oświadczeniem teren będący przedmiotem opracowania stanowi własność Gminy Grabica.

Komunikacja

Obsługa komunikacyjna posesji poprzez istniejący zjazd – z drogi powiatowej.

Działka dysponuje 3 miejscami parkingowymi, dodatkowo projektuje się 11 miejsc parkingowych.

Niepełnosprawni mogą dostać się do nowoprojektowanego budynku bezkolizyjnie, poprzez pochylnie oraz bezpośrednio z poziomu terenu poprzez ukształtowanie utwardzenia wokół budynku.

Projektowana budowa

Projektuje się budynek Gminnego Centrum Kultury, w którego skład wchodzi: na poziomie parteru - aula z garderobą i magazynem, szatnia, biblioteka, gabinet bibliotekarza, archiwum, pomieszczenie archiwistki, pomieszczenie techniczne oraz pomieszczenia sanitarne; na poziomie piętra - sala konferencyjna z zapleczem, sala taneczna z przebieralnią i magazynem, sale wielofunkcyjne, pracownie, pomieszczenie administracji, pomieszczenie gospodarcze oraz pomieszczenia sanitarne.

Projektuje się instalacje: elektryczną wewnętrzną, wodno-kanalizacyjną wewnętrzną, centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, wentylacji mechanicznej z rekuperacją oraz przyłącza wewnętrzne.

Projektuje się usytuowanie budynku Gminnego Centrum Kultury wzdłuż osi północny zachód-południowy wschód, z oknami od strony północnej, południowej, wschodniej i zachodniej. Planuje się również dodatkowe wyjścia ewakuacyjne dostępne z komunikacji ogólnej i bezpośrednio z auli od strony południowej.

Dojazd do budynku od strony północnej i wschodniej, miejsca parkingowe na działce od strony północnej i południowej.

Projektowany budynek wyposażono w instalacje: elektryczną, wodno-kanalizacyjną, centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej oraz wentylacji mechanicznej wraz z rekuperacją.

Ogrzewanie lokalne – pompa ciepła z wymiennikiem gruntowym pionowym.

Odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo na teren własnej działki budowlanej.

Teren przy budynku zostanie utwardzony kostką betonową na podkładzie cementowo-piaskowym.

Poziom zero posadzki parteru projektowanej budowy posadowiony 226,75m n.p.m., około 11-27cm ponad poziom terenu, dla pokonania różnicy wysokości spadki terenu.

Cały teren oraz budynek są dostępne dla osób niepełnosprawnych poprzez zastosowane spadki terenu od wejść do budynku, niepełnosprawny ma możliwość dostania się samodzielnie na wszystkie poziomy.

Konstrukcja budynku żelbetowo - murowana, ściany z bloczków silikatowych o grubości 24cm ocieplone 20cm styropianu lub miejscowo 20cm wełny mineralnej, dach w konstrukcji drewnianej, ocieplenie wełną mineralną grubości 30cm, kryty membraną bitumiczną oraz w części płyta żelbetowa, ocieplenie styropianem grubości min.30cm.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Podstawa sporządzenia kosztorysu inwestorskiego:

1. Projekt budowlany.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.
4. Katalogi KNR, KNNR i pozostałe.
5. Informator cenowy Intercenbud zawierający ceny czynników produkcji
6. Dane uzyskane od producentów i dostawców.

Zakres rzeczowy kosztorysu inwestorskiego:

Sposób opracowania kosztorysu inwestorskiego:

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej z zastrzeżeniem n/w uwagi.

Inne, niezbędne do opracowania kosztorysu, informacje:

W przypadkach nietypowych, nie w pełni zgodnych z opisem robót podanym w KNR, KNNR, nakłady przyjmowano w oparciu o dane, modyfikując je w zakresie norm R, M i S, stosowane do opisu robót podanego przez projektanta.

W kosztorysie ujęto podatek VAT.

Parametry, na których oparto kosztorys inwestorski:

1. koszty pośrednie (K_p) - od (R i S)
2. zysk (Z) - od ($R + K_p(R)$, $S + K_p(S)$)
3. koszty zakupu (K_z) - w cenie materiałów
4. robocizna ($r-g$) - roboty ogólnobudowlane – inwestycyjne

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
1	Roboty ziemne	0,00
2	Ławy fundamentowe	0,00
3	Ściany fundamentowe	0,00
4	Rdzeń RŻ-1;RŻ-2;RŻ-3;RŻ-4;RŻ-5;RŻ-6;RŻ-7;RŻ-8;RŻ-9;RŻ-10;RŻ-11;RŻ-12;	0,00
5	Nadproże NM-1;NM-2;NM-3;NM-4;NM-5;NM-6;Żebro ŻM-1;ŻM-2;ŻM-3;	0,00
6	Szyb windowy monolityczny	0,00
7	Płyta P-3;	0,00
8	Płyta P-2;	0,00
9	Płyta P-1;	0,00
10	Płyta P-4;	0,00
11	Wieńce W1-W15 oraz W-A,	0,00
12	Płyta kanałowa SPK32/11A/R60 nad parterem	0,00
13	Płyta kanałowa SPK40/80B/R60 nad piętrem	0,00
14	Schody przy osi C'	0,00
15	Schody przy osi 6	0,00
16	Płyta PS - 1,2;Żebro schodów ŻS - 1,2,3,4;	0,00
17	Ściany zewnętrzne	0,00
18	Ściany wewnętrzne - parter	0,00
19	Ściany działowe - parter	0,00
20	Ściany wewnętrzne - piętro	0,00
21	Ściany działowe - piętro	0,00
22	Nadproża prefabrykowane	0,00
23	Konstrukcja dachu	0,00
24	Podkłady pod posadzki	0,00
25	Podkłady pod posadzki - I piętro	0,00
26	Wykończenie posadzek - parter	0,00
27	Wykończenie posadzek - piętro	0,00
28	Stolarka okienna zewnętrzna	0,00
29	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	0,00
30	Stolarka drzwiowa zewnętrzna	0,00
31	Parapety wewnętrzne	0,00
32	Dach D2	0,00
33	Dach D1	0,00
34	Tynki i okładziny wewnętrzne	0,00
35	Okładziny ścienne z płytek	0,00
36	Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych	0,00
37	Sufit podwieszany akustyczny	0,00
38	Sufity podwieszane	0,00
39	Tynki i docieplenie budynku płytami styropianowymi	0,00

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
40	Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe, parapety zewnętrzne	0,00
41	Dostawa i montaż - daszki ze szkła hartowanego	0,00
42	Balustrady	0,00
43	Wycieraczka na wejściu	0,00
44	Wyposażenie	0,00
45	Winda	0,00
46	Dostawa i montaż płatwi i słupów stalowych PS-1; PS-2; PS-5; PS-6; PS-7; PS-8; S-1;	0,00
47	Dostawa i montaż belek stalowych BS-1 - 3 szt.; BS-2; BS-3; BS-4;	0,00
48	Dostawa i montaż płatwi stalowych PS-3; PS-4; PS-9;	0,00
49	Dostawa i montaż płatwi stalowych PS-10; PS-11 - 2 szt.;	0,00
50	Rusztowania	0,00
50.1	Rusztowania	0,00
51	Zagospodarowanie terenu	0,00
51.1	Krawężniki	0,00
51.2	Podbudowa pod nawierzchnię chodnika	0,00
51.3	Tereny zielone	0,00
51.4	Wywóz ziemi	0,00
	Kosztorys razem	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty ziemne			
1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1		28,0 * 29,0	m2	812,000	
				RAZEM	812,000
3	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
d.1		28,0 * 29,0 * 1,35	m3	1 096,200	
				RAZEM	1 096,200
4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
d.1		poz.3 - (poz.7 + poz.13 + poz.91)	m3	891,335	
				RAZEM	891,335
5	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II)	m3		
d.1		poz.2 * 0,15 + poz.3 - poz.4	m3	326,665	
				RAZEM	326,665
6	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m3		
d.1		poz.5	m3	326,665	
				RAZEM	326,665
2		Ławy fundamentowe			
7	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - ławy Ł-1, Ł-2, Ł-3, Ł-4, Ł-5,	m3		
d.2		0,1 * (19,2 * 1,9 + 66,4 * 1,4 + 110,4 * 1,2 + 14,7 * 1,2 + 44,5 * 0,9)	m3	31,961	
				RAZEM	31,961
8	KNR-W 2-02 0232-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - ława Ł-5,	m3		
d.2		44,3 * 0,7 * 0,4	m3	12,404	
				RAZEM	12,404
9	KNR-W 2-02 0232-03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - ławy Ł-2, Ł-3, Ł-4,	m3		
d.2		(66,2 * 1,2 + 110,2 * 1,0 + 14,5 * 1,0) * 0,4	m3	81,656	
				RAZEM	81,656
10	KNR-W 2-02 0232-04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1.3m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - ława Ł-1,	m3		
d.2		19,0 * 1,7 * 0,4	m3	12,920	
				RAZEM	12,920
11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
d.2		841,56 / 1000	t	0,842	
				RAZEM	0,842
12	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
d.2		4958,44 / 1000	t	4,958	
				RAZEM	4,958
3		Ściany fundamentowe			
13	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
d.3		0,8 * 0,24 * (44,3 + 66,2 + 110,2 + 14,5 + 19,0)	m3	48,806	
				RAZEM	48,806
14	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych pionowe	m2		
d.3		(26,04 + 22,6 + 26,04 + 26,7 + 1,5 + 5,6) * 0,8	m2	86,784	
				RAZEM	86,784

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		$(44,3 + 66,2 + 110,2 + 14,5 + 19,0) * 0,4 * 2 + (44,3 + 66,2 + 110,2 + 14,5 + 19,0) * 0,8 * 2$	m2	610,080	
				RAZEM	610,080
16 d.3	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 15	m2	610,080	
				RAZEM	610,080
17 d.3	KNR-W 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		$44,3 * (1,7 - 0,24) + 66,2 * (1,2 - 0,24) + 110,2 * (1,0 - 0,24) + 14,5 * (1,0 - 0,24) + 19,0 * (1,7 - 0,24)$	m2	250,742	
				RAZEM	250,742
18 d.3	KNR-W 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 17	m2	250,742	
				RAZEM	250,742
19 d.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz. 14	m2	86,784	
				RAZEM	86,784
4		Rdzeń RZ-1;RZ-2;RZ-3;RZ-4;RZ-5;RZ-6;RZ-7;RZ-8;RZ-9;RZ-10;RZ-11;RZ-12;			
20 d.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane RZ-1;RZ-2;RZ-3;RZ-5;RZ-6;RZ-7;RZ-8;RZ-9;RZ-10;RZ-11;RZ-12;	m3		
		$12,52 * 0,3 * 0,24 * 2 + 10,76 * 0,24 * 0,3 + 12,52 * 0,24 * 0,24 + 12,52 * 0,24 * 0,24 + 8,85 * 0,24 * 0,24 * 2 + 8,85 * 0,24 * 0,24 * 2 + 8,88 * 0,24 * 0,24 + 6,47 * 0,24 * 0,24 * 2$	m3	7,316	
				RAZEM	7,316
21 d.4	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane RZ-4;	m3		
		$10,76 * 0,24 * 0,5$	m3	1,291	
				RAZEM	1,291
22 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		$(113,89 + 83,03) / 1000$	t	0,197	
				RAZEM	0,197
23 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		$(483,02 + 250,42) / 1000$	t	0,733	
				RAZEM	0,733
5		Nadproże NM-1;NM-2;NM-3;NM-4;NM-5;NM-6;Żebro ŻM-1;ŻM-2;ŻM-3;			
24 d.5	KNR-W 2-02 0242-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - nadproże NM-1;NM-3;żebro ŻM-2;	m3		
		$0,24 * 0,48 * 5,09 + 0,24 * 0,3 * 2,36 + 0,24 * 0,35 * 14,36$	m3	1,963	
				RAZEM	1,963
25 d.5	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem nadproże NM-2;NM-4;NM-5;NM-6;żebro ŻM-1;ŻM-3;	m3		
		$0,24 * 0,63 * 3,2 + 0,24 * 1,24 * 9,56 + 0,24 * 0,6 * 8,48 + 0,24 * 1,05 * 14,36 + 0,24 * 1,04 * 14,36 + 0,24 * 1,0 * 14,36$	m3	15,199	
				RAZEM	15,199
26 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		$(56,67 + 121,18) / 1000$	t	0,178	
				RAZEM	0,178
27 d.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm	t		
		$4,88 / 1000$	t	0,005	
				RAZEM	0,005
28 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(132,55 + 198,96) / 1000	t	0,332	
				RAZEM	0,332
29 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		(172,79 + 513,22) / 1000	t	0,686	
				RAZEM	0,686
6		Szyb windowy monolityczny			
30 d.6	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		0,1 * 2,61 * 2,76	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
31 d.6	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3		
		2,41 * 2,56 * 0,3	m3	1,851	
				RAZEM	1,851
32 d.6	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		(2,41 + 2,56) * 2 * 10,66 - 1,18 * 2,27 * 3	m2	97,925	
				RAZEM	97,925
33 d.6	KNR-W 2-02 0235-02	Ściany żelbetowe grubości 10 cm w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 6,66	m2		
		(2,41 + 2,56) * 2 * 1,0	m2	9,940	
				RAZEM	9,940
34 d.6	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 14	m2		
		poz.32	m2	97,925	
				RAZEM	97,925
35 d.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		23,98 / 1000	t	0,024	
				RAZEM	0,024
36 d.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		645,39 / 1000	t	0,645	
				RAZEM	0,645
37 d.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		1433,46 / 1000	t	1,433	
				RAZEM	1,433
7		Płyta P-3;			
38 d.7	KNR-W 2-02 0236-02 0236-04	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		8,4 * 2,0 + 4,7 * 5,95 + 7,8 * 2,87	m2	67,151	
				RAZEM	67,151
39 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(600,6 + 621,6) / 1000	t	1,222	
				RAZEM	1,222
8		Płyta P-2;			
40 d.8	KNR-W 2-02 0236-02 0236-04	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		11,76 * 3,0	m2	35,280	
				RAZEM	35,280
41 d.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		690,91 / 1000	t	0,691	
				RAZEM	0,691

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Płyta P-1;			
42 d.9	KNR-W 2-02 0236-03 0236-04	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		22,12 * 8,0 + 3,2 * 19,28 + 1,5 * 1,8	m2	241,356	
				RAZEM	241,356
43 d.9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(2181,81 + 2273,51) / 1000	t	4,455	
				RAZEM	4,455
10		Płyta P-4;			
44 d.10	KNR-W 2-02 0236-03 0236-04	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		13,85 * 2,03 + 3,0 * 8,12 - (0,7 * 1,9 + 1,55 * 1,55)	m2	48,743	
				RAZEM	48,743
45 d.10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		(328,96 + 334,66) / 1000	t	0,664	
				RAZEM	0,664
11		Wieńce W1-W15 oraz W-A,			
46 d.11	KNR-W 2-02 0242-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - W1,W2,W12,W13,	m3		
		0,24 * 0,3 * (18,0 + 18,0 + 27,8 + 8,0)	m3	5,170	
				RAZEM	5,170
47 d.11	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - W3,W4,W7,W8,W9,W10,W11,W-A,	m3		
		0,24 * 0,25 * (18,0 + 18,0) + 0,24 * 0,24 * (81,15 + 69,83 + 7,5 + 26,0 + 107,65 + 68,0)	m3	22,903	
				RAZEM	22,903
48 d.11	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - W5,W6,	m3		
		(0,24 * 0,63 + 0,32 * 0,2) * 11,0 + 0,63 * 0,24 * 11,0	m3	4,030	
				RAZEM	4,030
49 d.11	KNR-W 2-02 0242-06	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem W14,W15,	m3		
		0,14 * 0,4 * (27,8 + 8,0)	m3	2,005	
				RAZEM	2,005
50 d.11	KNR 2-02 1913-01	Dylatacja wieńca W-A	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
51 d.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		481,64 / 1000	t	0,482	
				RAZEM	0,482
52 d.11	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm	t		
		19,54 / 1000	t	0,020	
				RAZEM	0,020
53 d.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		1982,9 / 1000	t	1,983	
				RAZEM	1,983
54 d.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		130,82 / 1000	t	0,131	
				RAZEM	0,131
55 d.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 25 mm	t		
		6,16 / 1000	t	0,006	
				RAZEM	0,006

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		Płyta kanałowa SPK32/11A/R60 nad parterem			
56 d.12	KNR AT-44 0202-06	Stropy z płyt strunobetonowych KONBET SPK o powierzchni ponad 9,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
		10,8 * 1,2 * 15	m2	194,400	
				RAZEM	194,400
13		Płyta kanałowa SPK40/80B/R60 nad piętrem			
57 d.13	KNR AT-44 0202-06	Stropy z płyt strunobetonowych KONBET SPK o powierzchni ponad 9,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
		14,1 * 1,2 * 13	m2	219,960	
				RAZEM	219,960
14		Schody przy osi C'			
58 d.14	KNR-W 2-02 0219-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm	m2 rzutu		
		1,4 * (3,64 + 1,6)	m2 rzutu	7,336	
				RAZEM	7,336
59 d.14	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m2 rzutu		
		poz.58	m2 rzutu	7,336	
				RAZEM	7,336
60 d.14	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		27,97 / 1000	t	0,028	
				RAZEM	0,028
61 d.14	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.10 mm	t		
		178,24 / 1000	t	0,178	
				RAZEM	0,178
15		Schody przy osi 6			
62 d.15	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		3,0 * (1,62 + 4,48 + 1,58 + 4,48)	m2 rzutu	36,480	
				RAZEM	36,480
63 d.15	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m2 rzutu		
		poz.62	m2 rzutu	36,480	
				RAZEM	36,480
64 d.15	KNR-W 2-02 0242-03	Żebro ŻS-7 - 2 szt.; ŻS-6; ŻS-5; - Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0,4 * 0,25 * (3,48 * 2 + 5,335 + 5,04)	m3	1,734	
				RAZEM	1,734
65 d.15	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		73,01 / 1000	t	0,073	
				RAZEM	0,073
66 d.15	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.10 mm	t		
		231,58 / 1000	t	0,232	
				RAZEM	0,232
67 d.15	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		20,35 / 1000	t	0,020	
				RAZEM	0,020
68 d.15	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		243,64 / 1000	t	0,244	
				RAZEM	0,244

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16		Płyta PS - 1,2; Żebro schodów ZS - 1,2,3,4;			
69 d.16	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		1,3 * 1,4 + 5,6 * 1,6 + 1,54 * 1,4 + 5,6 * 1,55	m2 rzutu	21,616	
				RAZEM	21,616
70 d.16	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2	m2 rzutu		
		poz.69	m2 rzutu	21,616	
				RAZEM	21,616
71 d.16	KNR-W 2-02 0242-03	Żebro ZS-1; ZS-2; ZS-3; ZS-4; - Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0,45 * 0,25 * 5,7 + (2,24 + 4,5 + 4,7) * 0,4 * 0,25	m3	1,785	
				RAZEM	1,785
72 d.16	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		95,29 / 1000	t	0,095	
				RAZEM	0,095
73 d.16	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		337,75 / 1000	t	0,338	
				RAZEM	0,338
74 d.16	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		29,98 / 1000	t	0,030	
				RAZEM	0,030
75 d.16	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		362,33 / 1000	t	0,362	
				RAZEM	0,362
17		Ściany zewnętrzne			
76 d.17	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		(14,36 * 9,08 + 20,5 * 9,08 + 3,5 * 3,95 + 5,6 * 9,08 + (6,16 * 5,45 + 8,4 * 7,2 + 1,09 * 2 * 5,4 + 9,08 * 5,4 + 8,4 * 7,2 + 26,7 * 2,02 + 8,4 * 2,0 + 1,7 * 2,0 * 1,0 + 3,2 * 1,0)) - (1,0 * 2,86 + 1,6 * 2,86 + 1,1 * 2,86 + 1,5 * 1,95 + 5,19 * 4,4 + 2,85 * 1,6 + 1,5 * 1,95 + 2,4 * 2,85 * 2 + 1,5 * 1,95 * 2 + 2,85 * 1,6 + 1,2 * 2,0)	m2	603,554	
				RAZEM	603,554
77 d.17	KNR K-02 0104-07	Ogniomur - Ściany z bloków SILKA M24 - o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		(14,36 + 20,5 + 14,36 + 20,5) * 1,75	m2	122,010	
				RAZEM	122,010
18		Ściany wewnętrzne - parter			
78 d.18	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		(8,5 * 2 + 20,3 + 17,7 + 2 * 3,0) * 5,5 + (2 * 3,2 + 5,6 * 8,0 + 2 * 8,0 + 9,4 + 2,83 + 3,92 + 8,2) * 3,35 - (1,0 * 2,0 * 2 + 0,9 * 2,0 * 4 + 2,85 * 1,6 * 2 + 0,9 * 2,0 * 2 + 1,0 * 2,0 + 2,85 * 1,6)	m2	611,713	
				RAZEM	611,713
19		Ściany działowe - parter			
79 d.19	KNR K-02 0105-08	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		5,5 * (1,5 + 3,0 + 2,08 + 1,0) - (0,9 * 2,0 + 0,8 * 2,0 * 3)	m2	35,090	
				RAZEM	35,090
80 d.19	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		3,35 * (3,2 + 4,32 + 4,62 + 2,4 * 2) - (0,8 * 2,0 * 2 + 0,9 * 2,0 * 2 + 1,0 * 2,0 + 2,85 * 1,6)	m2	43,389	
				RAZEM	43,389

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20		Ściany wewnętrzne - piętro			
81 d.20	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		$(3,67 * (3,3 + 2,9 + 6,42 + 12,0) + (11,4 + 8,25 + 9,86) * 4,49) - (0,9 * 2,0 * 2 + 1,5 * 2,0 + 1,0 * 2,0 * 8)$	m2	200,255	
				RAZEM	200,255
82 d.20	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m2		
		$3,67 * 10,8 + 8,25 * 4,49 - (1,0 * 2,0 + 0,9 * 2,0 * 2)$	m2	71,079	
				RAZEM	71,079
21		Ściany działowe - piętro			
83 d.21	KNR K-02 0105-08	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		$4,49 * (3,98 + 1,8 * 2)$	m2	34,034	
				RAZEM	34,034
84 d.21	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		$3,37 * (9,58 + 4,2 + 5,76) - (0,9 + 2,0 + 1,0 * 2,0 + 0,8 * 2,0 * 2)$	m2	57,750	
				RAZEM	57,750
22		Nadproża prefabrykowane			
85 d.22	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$8 * 1,5 + 2 * 1,5 + 8 * 1,8 + 6 * 1,5 + 8 * 1,2 + 2 * 2,1 + 4 * 2,7 + 20 * 1,5 + 4 * 1,2$	m	97,800	
				RAZEM	97,800
23		Konstrukcja dachu			
86 d.23	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		$0,14 * 0,14 * (6,17 + 8,0 + 4,38 + 5,2 + 1,8 + 9,1 + 8,45 * 3 + 11,4 + 3,4 + 1,75 + 22,6 + 5,25)$	m3 drew.	2,046	
				RAZEM	2,046
87 d.23	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$0,08 * 0,16 * (4,2 * 3 + 4,3 * 6)$	m3	0,492	
				RAZEM	0,492
88 d.23	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$0,08 * 0,16 * (7,2 * 5 + 10,5 * 7 + 6,1 * 12 + 6,95 * 29 + 7,0 * 9)$	m3	5,725	
				RAZEM	5,725
89 d.23	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$0,1 * 0,22 * (7,1 * 2 + 10,7 + 7,6)$	m3	0,715	
				RAZEM	0,715
90 d.23	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$0,06 * 0,12 * 2,4 * 8 + 0,08 * 0,12 * 3,2 * 4 + 9 * 1,5 * 0,08 * 0,12$	m3	0,391	
				RAZEM	0,391
24		Podkłady pod posadzki			
91 d.24	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$(25,56 * 26,22 - 4,1 * 12,12) * 0,20$	m3	124,098	
				RAZEM	124,098
92 d.24	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		$(25,56 * 26,22 - 4,1 * 12,12)$	m2	620,491	
				RAZEM	620,491
93 d.24	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.gr.15 cm	m3		
		poz.92 * 0,15	m3	93,074	
				RAZEM	93,074
94 d.24	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		poz.92	m2	620,491	
				RAZEM	620,491
95 d.24	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		
		poz.92	m2	620,491	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	620,491
96 d.24	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.92	m2	620,491	
				RAZEM	620,491
97 d.24	KNR-W 2-02 1101-08	Wylewka betonowa gr.5 cm	m3		
		poz.92 * 0,05	m3	31,025	
				RAZEM	31,025
25		Podkłady pod posadzki - I piętro			
98 d.25	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		poz.104 + poz.105 + poz.106	m2	506,510	
				RAZEM	506,510
99 d.25	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.98	m2	506,510	
				RAZEM	506,510
100 d.25	KNR-W 2-02 1101-08	Wylewka betonowa gr.5 cm	m3		
		poz.98 * 0,05	m3	25,326	
				RAZEM	25,326
26		Wykończenie posadzek - parter			
101 d.26	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		8,38 + 7,5 + 5,57 + 5,23 + 7,04 + 4,1 + 9,03	m2	46,850	
				RAZEM	46,850
102 d.26	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		53,56 + 55,04 + 13,54 + 13,14 + 10,47 + 20,42 + 18,06 + 18,24 + 16,86	m2	219,330	
				RAZEM	219,330
103 d.26	ZKNR C-2 0607-01	Klejenie wykładzin z płytek PCW na przygotowanym podłożu	m2		
		12,2 + 62,56 + 15,12 + 188,33	m2	278,210	
				RAZEM	278,210
27		Wykończenie posadzek - piętro			
104 d.27	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		7,08 + 4,51 + 4,51 + 6,0	m2	22,100	
				RAZEM	22,100
105 d.27	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		13,14 + 25,76 + 63,0 + 23,66 + 14,93 + 11,94 + 63,19	m2	215,620	
				RAZEM	215,620
106 d.27	ZKNR C-2 0607-01	Klejenie wykładzin z płytek PCW na przygotowanym podłożu	m2		
		59,68 + 43,84 + 13,21 + 91,58 + 27,94 + 20,45 + 12,09	m2	268,790	
				RAZEM	268,790
28		Stołarka okienna zewnętrzna			
107 d.28	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 O1;O3;	m2		
		1,95 * 1,5 * 6 + 1,95 * 2,25 * 3	m2	30,713	
				RAZEM	30,713
108 d.28	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 O2;O2'; - antywłamaniowa	m2		
		2,8 * 2,4 * 2	m2	13,440	
				RAZEM	13,440
109 d.28	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe W1'; - antywłamaniowa	m2		
		5,19 * 4,4	m2	22,836	
				RAZEM	22,836
110 d.28	KNR-W 2-02 1040-02	Witryny aluminiowe z drzwiami dwuskrzydłowymi W1;W2; - antywłamaniowe	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,75 * 4,4 + 2,7 * 2,85	m2	19,795	
				RAZEM	19,795
111 d.28	NNRNKB 202 1016a-10	(z.II) okna jednodzielne dwurzędowe drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone OD1;OD2;	m2		
		2,16 * 2,34 * 4 + 2,16 * 3,12	m2	26,957	
				RAZEM	26,957
112 d.28	NNRNKB 202 1016a-06	(z.II) okna jednodzielne jednorzędowe drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone OD3;	m2		
		2,34 * 1,18	m2	2,761	
				RAZEM	2,761
113 d.28	KNNR 2 1105- 01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone OS1;OS2;	m2		
		2,7 * 1,2 + 1,2 * 2,1 * 4	m2	13,320	
				RAZEM	13,320
114 d.28	KNNR 2 1105- 02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone OS2';	m2		
		1,2 * 1,2	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
115 d.28	KNR-W 2-02 1017-03	Kłapa dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2 OS2";	m2		
		1,55 * 1,55	m2	2,403	
				RAZEM	2,403
29		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
116 d.29	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D1;	m2		
		0,9 * 2,0 * 7	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
117 d.29	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D2;D2';	m2		
		1,0 * 2,05 * 14	m2	28,700	
				RAZEM	28,700
118 d.29	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone EI60 D2";	m2		
		1,0 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
119 d.29	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D3;D3';	m2		
		1,1 * 2,05 * 15	m2	33,825	
				RAZEM	33,825
120 d.29	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone EI60 D3";	m2		
		1,1 * 2,05	m2	2,255	
				RAZEM	2,255
121 d.29	KNKRB 2 1003-03 analogia	Ościeżnice drzwiowe - ramiak 90/205	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
122 d.29	KNKRB 2 1003-03 analogia	Ościeżnice drzwiowe - ramiak 100/205	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
123 d.29	KNKRB 2 1003-03 analogia	Ościeżnice drzwiowe - ramiak 110/205	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
124 d.29	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Dw1;	m2		
		2,7 * 1,6 * 4	m2	17,280	
				RAZEM	17,280
125 d.29	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Dw2;	m2		
		2,5 * 1,6 * 2	m2	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30		Stolarka drzwiowa zewnętrzna			
126 d.30	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DZ1;DZ2;DZ3;DZ4;	m2		
		$2,85 * 1,7 + 2,05 * 1,3 + 1,2 * 2,85 + 1,1 * 2,85$	m2	14,065	
				RAZEM	14,065
127 d.30	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DZ1 EI60;	m2		
		$2,85 * 1,7$	m2	4,845	
				RAZEM	4,845
31		Parapety wewnętrzne			
128 d.31	KNR 2-02 0129-02 analiza indywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m ;	m2		
		$6 * 1,5 * 0,3 + 3 * 2,25 * 0,3$	m2	4,725	
				RAZEM	4,725
32		Dach D2			
129 d.32	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		$13,66 * 19,8$	m2	270,468	
				RAZEM	270,468
130 d.32	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 129	m2	270,468	
				RAZEM	270,468
131 d.32	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz. 129	m2	270,468	
				RAZEM	270,468
132 d.32	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz. 129	m2	270,468	
				RAZEM	270,468
133 d.32	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa Krotność = 8	m2		
		poz. 129	m2	270,468	
				RAZEM	270,468
134 d.32	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		poz. 129	m2	270,468	
				RAZEM	270,468
135 d.32	KNR-W 2-02 1101-08	Warstwa dociskowa betonowa gr.8 cm	m3		
		poz. 129 * 0,08	m3	21,637	
				RAZEM	21,637
136 d.32	KNR 2 0507- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz. 129	m2	270,468	
				RAZEM	270,468
33		Dach D1			
137 d.33	KNR 9-09 0101-01	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 611 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF na konstrukcji drewnianej, mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną odporność ogniowa F 0,5/EI 30	m2		
		$((6,25 + 1,65 + 5,3) * 22,22 + (5,95 + 10,45) * 17,5) - (3,12 * 2,16 + 2,34 * 2,16 * 3 + 2,7 * 1,2 + 2,34 * 1,18 + 2,4 * 1,2 * 4 + 1,2 * 1,2 + 1,55 * 1,55 + 2,34 * 2,16)$	m2	531,984	
				RAZEM	531,984
138 d.33	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz. 137	m2	531,984	
				RAZEM	531,984
139 d.33	KNR-W 2-02 0410-03	Kontrłaty - Ołacenie połaci dachowych łatami 25 mm z tarcicy nasyczonej	m2		
		$((6,25 + 1,65 + 5,3) * 24,0 + (5,95 + 10,45) * 18,5 - (3,12 * 2,16 + 2,34 * 2,16 * 3 + 2,7 * 1,2 + 2,34 * 1,18 + 2,4 * 1,2 * 4 + 1,2 * 1,2 + 1,55 * 1,55 + 2,34 * 2,16)$	m2	571,880	
				RAZEM	571,880

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.33	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.139	m2	571,880	
				RAZEM	571,880
141 d.33	KNNR 2 0507- 01	Membrana wiatroizolacyjna	m2		
		poz.139	m2	571,880	
				RAZEM	571,880
142 d.33	KNR-W 2-02 0508-01	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; na rąbek stojący	m2		
		poz.139	m2	571,880	
				RAZEM	571,880
34		Tynki i okładziny wewnętrzne			
143 d.34	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m2		
		poz.76 + poz.78 * 2 + poz.79 * 2 + poz.80 * 2 + poz.81 * 2 + poz.82 * 2 + poz.83 * 2 + poz.84 * 2	m2	2 710,174	
				RAZEM	2 710,174
144 d.34	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m2		
		poz.101 + poz.102 + poz.103 + 13,66 * 19,8 - poz.146	m2	626,528	
				RAZEM	626,528
145 d.34	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2		
		poz.77 + poz.32	m2	219,935	
				RAZEM	219,935
146 d.34	KNR 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m2		
		188,33	m2	188,330	
				RAZEM	188,330
147 d.34	KNR-W 2-02 2008-03 analogia	Okładziny z płyt akustycznych na rusztach	m2		
		165,22	m2	165,220	
				RAZEM	165,220
35		Okładziny ściennie z płytek			
148 d.35	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm układane pionowo do wys. 2m	m2		
	parter	2 * (8,15 + 13,72 + 11,95 + 15,45)	m2	98,540	
	piętro	2 * (9,65 + 7,5 + 7,5 + 14,5 + 8,8)	m2	95,900	
				RAZEM	194,440
36		Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych			
149 d.36	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.137	m2	531,984	
				RAZEM	531,984
150 d.36	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.143 + 3,74 - poz.148 - poz.147	m2	2 354,254	
				RAZEM	2 354,254
151 d.36	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		poz.32	m2	97,925	
				RAZEM	97,925
37		Sufit podwieszany akustyczny			
152 d.37	KNNR 7 0702- 02	Sufit podwieszany akustyczny gr. 40 mm na ruszcie w rozstawach 1250x600 mm	m2		
		220,41	m2	220,410	
				RAZEM	220,410

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38		Sufity podwieszane			
153 d.38	KSNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		5,23 + 13,54 + 4,1 + 10,47 + 18,24 + 16,86 + 7,08 + 4,51 * 2 + 14,93 + 6,0 + 648,32	m2	753,790	
				RAZEM	753,790
39		Tynki i docieplenie budynku płytami styropianowymi			
154 d.39	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach	m2		
		poz.76 + poz.77	m2	725,564	
				RAZEM	725,564
155 d.39	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej	m		
		(26,04 + 22,6 + 26,04 + 26,7 + 1,5 + 5,6) - (1,0 + 1,6 + 1,1 + 5,19 + 2,85 * 2 + 2,4)	m	91,490	
				RAZEM	91,490
156 d.39	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2)	m2		
		poz.154	m2	725,564	
				RAZEM	725,564
157 d.39	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		
		poz.154	m2	725,564	
				RAZEM	725,564
158 d.39	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
159 d.39	KNR K-04 0106-01	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy Akrytynek o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m2		
		poz.154 - poz.160 - poz.162	m2	596,567	
				RAZEM	596,567
160 d.39	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNEK o wielkości kamienia 1,2 mm	m2		
		((26,04 + 22,6 + 26,04 + 26,7 + 1,5 + 5,6) - (1,0 + 1,6 + 1,1 + 5,19 + 2,85 * 2 + 2,4)) * 0,15	m2	13,724	
				RAZEM	13,724
161 d.39	KNR 0-18 2611-03 analogia	Elewacje z deski elewacyjnej układanej poziomo - montaż rusztu	m2		
		(2,3 + 7,2) * 3,25 + 0,75 * 1,9 * 2 + 4,4 * 2,4 + 3,4 * 2,3 * 2 - 1,95 * 1,45 * 2 + (1,1 + 3,5 + 2,4) * 3,3 + 4,1 * 3,2 + 2,45 * 2,35 + 6,95 * 2,35 - 5,0 * 1,95 + 7,95 * 3,25 - 2,85 * 2,35 * 2	m2	115,273	
				RAZEM	115,273
162 d.39	KNR 0-18 2613-01 analogia	Elewacje z deski elewacyjnej układanej poziomo na gotowym ruszcie na ścianach	m2		
		poz.161	m2	115,273	
				RAZEM	115,273
40		Obróbki blacharskie,rynny,rury spustowe,parapety zewnętrzne			
163 d.40	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomur	m2		
		(14,36 + 20,5 + 14,36 + 20,5) * 0,8	m2	55,776	
				RAZEM	55,776
164 d.40	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		6,7 + 7,68 + 1,2 * 2 + 24,0 + 2,3 + 1,5	m	44,580	
				RAZEM	44,580
165 d.40	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		12,3 * 2 + 5,1 * 8	m	65,400	
				RAZEM	65,400
166 d.40	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
167 d.40	KNR 2-15/GEBERIT 0405-01	Wpusty dachowe Geberit Pluvia pojedyncze	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
168 d.40	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew.	m2		
		6 * 1,5 * 0,3 + 3 * 2,25 * 0,3	m2	4,725	
				RAZEM	4,725
41		Dostawa i montaż - daszki ze szkła hartowanego			
169 d.41	kalk. własna	Dostawa i montaż daszków ze szkła hartowanego wraz z konstrukcją	m2		
		5,85 * 1,2 + (8,66 - 5,85) * 2,7 + 2,0 * 1,2 + 5,15 * 1,2 + 7,78 * 1,3 + 2,0 * 1,2	m2	35,701	
				RAZEM	35,701
42		Balustrady			
170 d.42	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady stalowe z poręczami na wys. 110 cm	m		
		4,9 * 2 + 1,65 + (4,3 + 1,6)	m	17,350	
				RAZEM	17,350
171 d.42	kalk. własna	Balustrady szklana samonośna	m		
		1,25 + 4,6 + 3,2	m	9,050	
				RAZEM	9,050
43		Wycieraczka na wejściu			
172 d.43	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczka systemowa	m2		
		1,8 * 2,0 * 3	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
44		Wypożyczenie			
173 d.44	kalk. własna	Dostawa i montaż trybuny rozsuwanej na 100 miejsc foteli audytoryjnych 60 szt. oraz sceny drewnianej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.44	kalk. własna	Dostawa i montaż szafek metalowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
175 d.44	kalk. własna	Dostawa i montaż regałów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45		Winda			
176 d.45	kalk. własna	Dostawa i montaż windy technicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46		Dostawa i montaż płatwi i słupów stalowych PS-1;PS-2;PS-5;PS-6;PS-7;PS-8;S-1;			
177 d.46	kalk. własna	Dostawa ceownika C 120	kg		
		42,34 + 33,5 + 25,73	kg	101,570	
				RAZEM	101,570
178 d.46	kalk. własna	Dostawa ceownika C 140	kg		
		144,51 + 1,28	kg	145,790	
				RAZEM	145,790
179 d.46	kalk. własna	Dostawa ceownika C 160	kg		
		281,92 + 288,02 * 2 + 229,36 * 2	kg	1 316,680	
				RAZEM	1 316,680
180 d.46	kalk. własna	Dostawa ceownika C 180	kg		
		524,48	kg	524,480	
				RAZEM	524,480
181 d.46	kalk. własna	Dostawa blach montażowych	kg		
		5,43 + 2,71 + 5,33 + 5,28	kg	18,750	
				RAZEM	18,750
182 d.46	KNR-W 2-05 0208-04	Montaż ceownika C 120	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.177 / 1000	t	0,102	
				RAZEM	0,102
183 d.46	KNR 13-20 0317-02	Płatwie dachowe o masie do 1,0 t - montaż	t		
		(poz.178 + poz.179 + poz.180) / 1000	t	1,987	
				RAZEM	1,987
184 d.46	KNR-W 2-05 0208-02	Montaż blach montażowych	t		
		poz.181 / 1000	t	0,019	
				RAZEM	0,019
185 d.46	KNR-W 7-12 0201-06	Malowanie pędzlem farbą antykorozyjną	m2		
		$(0,055 * 4 + 0,12 * 2) * (3,16 + 2,50 + 1,92) + (0,06 * 4 + 0,14 * 2) * (9,032 + 0,08) + (0,065 * 4 + 0,16 * 2) * (14,996 + 15,32 * 2 + 12,2 * 2) + (0,07 * 4 + 0,18 * 2) * 23,84 + 4,0$	m2	68,104	
				RAZEM	68,104
186 d.46	KNR-W 7-12 0215-06	Malowanie pędzlem farbami termoodpornymi	m2		
		poz.185	m2	68,104	
				RAZEM	68,104
47		Dostawa i montaż belek stalowych BS-1 - 3 szt.;BS-2;BS-3;BS-4;			
187 d.47	kalk. własna	Dostawa ceownika C 120	kg		
		36,16 + 27,28 + 19,51	kg	82,950	
				RAZEM	82,950
188 d.47	kalk. własna	Dostawa ceownika C 160	kg		
		333,89 * 2	kg	667,780	
				RAZEM	667,780
189 d.47	kalk. własna	Dostawa blach montażowych	kg		
		6,36	kg	6,360	
				RAZEM	6,360
190 d.47	KNR-W 2-05 0208-03	Montaż ceownika C 120	t		
		poz.187 / 1000	t	0,083	
				RAZEM	0,083
191 d.47	KNR-W 2-05 0208-05	Montaż ceownika C 160	t		
		poz.188 / 1000	t	0,668	
				RAZEM	0,668
192 d.47	KNR-W 2-05 0208-02	Montaż blach montażowych	t		
		poz.189 / 1000	t	0,006	
				RAZEM	0,006
193 d.47	KNR-W 7-12 0201-06	Malowanie pędzlem farbą antykorozyjną	m2		
		$(0,055 * 4 + 0,12 * 2) * (2,696 + 2,036 + 1,456) + (0,065 * 4 + 0,16 * 2) * (17,76 * 2)$	m2	23,448	
				RAZEM	23,448
194 d.47	KNR-W 7-12 0215-06	Malowanie pędzlem farbami termoodpornymi	m2		
		poz.193	m2	23,448	
				RAZEM	23,448
48		Dostawa i montaż płatwi stalowych PS-3;PS-4;PS-9;			
195 d.48	kalk. własna	Dostawa ceownika C 120	kg		
		15,44 + 24,55	kg	39,990	
				RAZEM	39,990
196 d.48	kalk. własna	Dostawa ceownika C 220	kg		
		684,43 + 726,77 + 674,44 + 736,76 + 336,34	kg	3 158,740	
				RAZEM	3 158,740
197 d.48	kalk. własna	Dostawa blach montażowych	kg		
		8,48 + 7,46 + 4,43	kg	20,370	
				RAZEM	20,370

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.48	KNR 13-20 0317-02	Płatwie dachowe o masie do 1,0 t - montaż	t		
		poz.196 / 1000	t	3,159	
				RAZEM	3,159
199 d.48	KNR-W 2-05 0208-01	Montaż blach montażowych	t		
		poz.197 / 1000	t	0,020	
				RAZEM	0,020
200 d.48	KNR-W 2-05 0208-01	Montaż ceownika C 120	t		
		poz.195 / 1000	t	0,040	
				RAZEM	0,040
201 d.48	KNR-W 2-05 0208-02	Montaż blach montażowych	t		
		6,360 / 1000	t	0,006	
				RAZEM	0,006
202 d.48	KNR-W 7-12 0201-06	Malowanie pędzlem farbą antykorozyjną	m2		
		$(0,055 * 4 + 0,12 * 2) * (1,152 + 1,832) + (0,08 * 4 + 0,22 * 2) * (23,28 + 24,72 + 22,94 + 25,06 + 11,44) + 1,5$	m2	84,527	
				RAZEM	84,527
203 d.48	KNR-W 7-12 0215-06	Malowanie pędzlem farbami termoodpornymi	m2		
		poz.202	m2	84,527	
				RAZEM	84,527
49		Dostawa i montaż płyt stalowych PS-10;PS-11 - 2 szt.;			
204 d.49	kalk. własna	Dostawa ceownika C 120	kg		
		96,43	kg	96,430	
				RAZEM	96,430
205 d.49	kalk. własna	Dostawa ceownika C 160	kg		
		137,24	kg	137,240	
				RAZEM	137,240
206 d.49	kalk. własna	Dostawa ceownika C 180	kg		
		448,8	kg	448,800	
				RAZEM	448,800
207 d.49	kalk. własna	Dostawa blach montażowych	kg		
		5,43 + 2,12 + 2,24 + 1,58 + 40,28	kg	51,650	
				RAZEM	51,650
208 d.49	KNR 13-20 0317-02	Płatwie dachowe o masie do 1,0 t - montaż	t		
		(poz.204 + poz.205 + poz.206) / 1000	t	0,682	
				RAZEM	0,682
209 d.49	KNR-W 2-05 0208-01	Montaż blach montażowych	t		
		poz.207 / 1000	t	0,052	
				RAZEM	0,052
210 d.49	KNR-W 7-12 0201-06	Malowanie pędzlem farbą antykorozyjną	m2		
		$(0,055 * 4 + 0,12 * 2) * 7,196 + (0,065 * 4 + 0,16 * 2) * 7,3 + (0,07 * 4 + 0,18 * 2) * 20,4 + 4,0$	m2	24,600	
				RAZEM	24,600
211 d.49	KNR-W 7-12 0215-06	Malowanie pędzlem farbami termoodpornymi	m2		
		poz.210	m2	24,600	
				RAZEM	24,600
50		Rusztowania			
50.1		Rusztowania			
212 d.50.1	KNR-W 2-02 1604-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m	m2		
		$35,85 * 2 * 10,7 + 45,08 * 10,7 * 2 + 24,82 * 2 * 3,15$	m2	1 888,268	
				RAZEM	1 888,268

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213 d.50.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 76, 137, 138, 143, 144, 145, 146, 147, 149, 150, 151, 152, 153, 182, 183, 184, 185, 186, 190, 191, 192, 193, 194, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 208, 209, 210, 211)			
214 d.50.1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		35,85 * 2 * 10,7 + 45,08 * 10,7 * 2 + 24,82 * 2 * 3,15	m2	1 888,268	
				RAZEM	1 888,268
215 d.50.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 46, 47, 48, 51, 52, 53, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 163, 164, 165, 167, 168)			
51 Zagospodarowanie terenu					
51.1 Krawężniki					
216 d.51.1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		190,24	m	190,240	
				RAZEM	190,240
217 d.51.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.216 * (0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,25)	m3	17,122	
				RAZEM	17,122
218 d.51.1	KNR 6 0401- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.216	m	190,240	
				RAZEM	190,240
51.2 Podbudowa pod nawierzchnię chodnika					
219 d.51.2	KNR 2-31 0101-01 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 53 cm	m2		
		1417,23	m2	1 417,230	
				RAZEM	1 417,230
220 d.51.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.219	m2	1 417,230	
				RAZEM	1 417,230
221 d.51.2	KNR 2-31 0104-07 0104- 08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.219	m2	1 417,230	
				RAZEM	1 417,230
222 d.51.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.219	m2	1 417,230	
				RAZEM	1 417,230
223 d.51.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.219	m2	1 417,230	
				RAZEM	1 417,230
224 d.51.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.219	m2	1 417,230	
				RAZEM	1 417,230
51.3 Tereny zielone					
225 d.51.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		223,63	m2	223,630	
				RAZEM	223,630
51.4 Wywóz ziemi					
226 d.51.4	KNR-W 4-01 0109-06 0109- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.222 * 0,53	m3	751,132	
				RAZEM	751,132
227 d.51.4	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m3		
		poz.226	m3	751,132	
				RAZEM	751,132

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	4
Przedmiar	6
1 Roboty ziemne	6
2 Ławy fundamentowe	6
3 Ściany fundamentowe	6
4 Rdzeń RŻ-1;RŻ-2;RŻ-3,RŻ-4;RŻ-5;RŻ-6;RŻ-7;RŻ-8;RŻ-9;RŻ-10;RŻ-11;RŻ-12;	7
5 Nadproże NM-1;NM-2;NM-3;NM-4;NM-5;NM-6;Żebro ŻM-1;ŻM-2;ŻM-3;	7
6 Szyb windowy monolityczny	8
7 Płyta P-3;	8
8 Płyta P-2;	8
9 Płyta P-1;	9
10 Płyta P-4;	9
11 Wieńce W1-W15 oraz W-A,	9
12 Płyta kanałowa SPK32/11A/R60 nad parterem	10
13 Płyta kanałowa SPK40/80B/R60 nad piętrem	10
14 Schody przy osi C'	10
15 Schody przy osi 6	10
16 Płyta PS - 1,2;Żebro schodów ŻS - 1,2,3,4;	11
17 Ściany zewnętrzne	11
18 Ściany wewnętrzne - parter	11
19 Ściany działowe - parter	11
20 Ściany wewnętrzne - piętro	12
21 Ściany działowe - piętro	12
22 Nadproża prefabrykowane	12
23 Konstrukcja dachu	12
24 Podkłady pod posadzki	12
25 Podkłady pod posadzki - I piętro	13
26 Wykończenie posadzek - parter	13
27 Wykończenie posadzek - piętro	13
28 Stolarka okienna zewnętrzna	13
29 Stolarka drzwiowa wewnętrzna	14
30 Stolarka drzwiowa zewnętrzna	15
31 Parapety wewnętrzne	15
32 Dach D2	15
33 Dach D1	15
34 Tynki i okładziny wewnętrzne	16
35 Okładziny ściennie z płytek	16
36 Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych	16
37 Sufit podwieszany akustyczny	16
38 Sufity podwieszane	17
39 Tynki i docieplenie budynku płytami styropianowymi	17
40 Obróbki blacharskie,rynny,rury spustowe,parapety zewnętrzne	17
41 Dostawa i montaż - daszki ze szkła hartowanego	18
42 Balustrady	18
43 Wycieraczka na wejściu	18
44 Wyposażenie	18
45 Winda	18
46 Dostawa i montaż płatwi i słupów stalowych PS-1;PS-2;PS-5;PS-6;PS-7;PS-8;S-1;	18
47 Dostawa i montaż belek stalowych BS-1 - 3 szt.;BS-2;BS-3;BS-4;	19
48 Dostawa i montaż płatwi stalowych PS-3;PS-4;PS-9;	19
49 Dostawa i montaż płatwi stalowych PS-10;PS-11 - 2 szt.;	20
50 Rusztowania	20
51 Zagospodarowanie terenu	21
Spis treści	23