



## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### **Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przebudowy oraz rozbudowy wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku po byłej szkole podstawowej w Mościcach w celu zmiany jego sposobu użytkowania z przeznaczeniem na Ośrodek Wsparcia Rodziny oraz budowę nowego budynku w celu rozwinięcia planowanej działalności społecznej.

Obiekt po byłej szkole znajduje się w miejscowości Mościce w gminie Witnica na działce nr 83/3 o powierzchni 7390 m<sup>2</sup>. Działka na której znajduje się obiekt jest zagospodarowana jako teren szkolny wymagający przebudowy i ponownego zagospodarowania. Na tej samej działce w sąsiedztwie istniejącego budynku, znajduje się niewielki park dendrologiczny będący pod opieką PTTK. Na terenie działki znajdują się liczne nasadzenia drzew i krzewów będące częścią kolekcji istniejącego parku dendrologicznego. Działka sąsiaduje z drogą gminną. Dojście i dojazd do projektowanego ośrodka po uprzednim przebudowaniu, odbywać się będzie w istniejących miejscach. Dojazd do działki jest z drogi gminnej poprzez niewielki fragment drogi - obecnie gruntowej odchodzącej od głównej asfaltowej drogi gminnej. Teren działki zasadniczo płaski choć w stosunku do drogi gminnej wyniesiony o 2m.

Działka jest ogrodzona

Nowy budynek projektuje się zrealizować w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego budynku z pozostawieniem niewielkiego prześwitu pomiędzy budynkami ze względu na potrzebę dojścia do parku dendrologicznego, który nadal będzie funkcjonował na tym terenie oraz na swobodną komunikację związaną z funkcjonowaniem obiektów. Budynki nie będą z sobą powiązane funkcjonalnie i będą mogły stanowić odrębnie funkcjonujące obiekty uzupełniające się.

Projektuje się wykonanie dojazdu do budynków oraz nawierzchni utwardzonych na których znajdować się będą miejsca parkingowe oraz ciągi piesze wokół budynków. Projekt zakłada wykonanie nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej w bezpośrednim sąsiedztwie budynku. Przewidziano dojazd dla osób niepełnosprawnych.

#### zielen

Ponieważ w obrębie działki znajduje się park dendrologiczny z wieloma nasadzeniami projektuje się jedynie zielen niską – trawniki.

#### mała architektura

na terenie działki projektuje się lokalizację urządzeń zabawowych przeznaczonych dla rekreacji dzieci przebywających w ośrodku  
projektowane urządzenia to :

- 1.piramida- konstrukcja linowa
- 2.huśtawka
- 3.huśtawka wagowa
- 4.zestaw zabawowy typu wieża ze zjeżdżalnią
5. cztery ławki

Wszystkie urządzenia i elementy należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-7:2009. Wszystkie montowane urządzenia zabawowe muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek. Montaż urządzeń według instrukcji producenta. Pod urządzeniami oraz w ich okolicy projektuje się nawierzchnię piaszczystą. Zakłada się, że minimalna warstwa piasku powinna wynieść 30 cm. Pozostałą nawierzchnię będzie stanowić trawnik.

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		298,5	m	298,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>298,500</b>
2 d.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m2		
		5 + 17 + 5	m2	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
3 d.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka istniejącego budynku i zbiornika	m3		
		0,3 * 30 * 3 + 0,3 * 40	m3	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
4 d.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km	m3		
		poz.1 * 0,05 * 1,5 + poz.2 * 0,2 + poz.3 + poz.153 + poz.154 * 0,02 + poz.158 + poz.159 * 0,2 * 0,5 * 0,4 + poz.160 * 0,4 * 0,6 * 1 + poz.161 * 0,1 + poz.162 * 0,1 + poz.164 * 0,02	m3	174,622	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,622</b>
5 d.1	wycena indywidualna	Oplata za utylizację materiału z rozbiórki - gruzu	m3		
		poz.4	m3	174,622	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,622</b>
6 d.1	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm), z usunięciem karpin.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
7 d.1	KNR 2-01 0121-02 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,42	ha	0,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,420</b>
8 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		4250 - 581 - 27	m2	3 642,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 642,000</b>
9 d.1	KNR-W 2-01 0203-09 z.sz. 2.3.2 9903- 03 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 5 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m3		
		poz.8 * 0,15	m3	546,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>546,300</b>
<b>2</b>		<b>DROGI I CHODNIKI</b>			
10 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
		poz.12	m2	973,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>973,500</b>
11 d.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.12	m2	973,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>973,500</b>
12 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		902 + 71,5	m2	973,500	
				RAZEM	973,500
13 d.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.12	m2	973,500	
				RAZEM	973,500
14 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.12	m2	973,500	
				RAZEM	973,500
15 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara	m2		
		poz.13	m2	973,500	
				RAZEM	973,500
16 d.2	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		poz.8 - 150 - 902 - 71,5 - 689,5	m2	1 829,000	
				RAZEM	1 829,000
17 d.2	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5	m2		
		393 + 123	m2	516,000	
				RAZEM	516,000
18 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.20 + poz.21	m	438,500	
				RAZEM	438,500
19 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.20 * 0,045 + poz.21 * 0,065	m3	22,833	
				RAZEM	22,833
20 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		225 + 58,5	m	283,500	
				RAZEM	283,500
21 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
22 d.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
23 d.2	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady proste z pochwytym stalowym	m		
		7 + 2 * 2	m	11,000	
				RAZEM	11,000
24 d.2	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		5 + 3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>3</b>		<b>OGRODZENIA</b>			
25 d.3	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m3		
		poz.26	m3	16,115	
				RAZEM	16,115
26 d.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(296 / 2,5) * 0,4 * 0,4 * 0,8 + 2 * 0,8 * 0,6	m3	16,115	
				RAZEM	<b>16,115</b>
27 d.3	KNR-W 2-02 1808-10	Furtki ogrodzeniowe szerokości 1,2m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
28 d.3	KNR-W 2-02 1808-10	Bramy ogrodzeniowe szerokości 5,0m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
29 d.3	KNR-W 2-02 1804-04	Ogrodzenie panelowe wys 2,0m ocynkowane i malowane proszkowo	m		
		296	m	296,000	
				RAZEM	<b>296,000</b>
30 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		296 - 9 - 17	m	270,000	
				RAZEM	<b>270,000</b>
31 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.30 * 0,045	m3	12,150	
				RAZEM	<b>12,150</b>
<b>4</b>		<b>OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
32 d.4	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż obiektu - zestaw zabawowy nr 1 - PIRAMIDA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
33 d.4	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż obiektu - zestaw zabawowy nr 2 - huśtawka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
34 d.4	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż obiektu - zestaw zabawowy nr 3 - huśtawka wagowa typu ważka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
35 d.4	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż obiektu - zestaw zabawowy nr 4 - WIEŻA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
36 d.4	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż obiektu - regulamin nr 1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
37 d.4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
38 d.5	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3		
		(58 + 5 + 58 + 7 + 50) * 1,4	m3	249,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,200</b>
39 d.5	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3		
		(58 + 5 + 58 + 7 + 50) * 1,0	m3	178,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,000</b>
40 d.5	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		
		(58 + 5 + 58 + 7 + 50) * 0,4	m3	71,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,200</b>
41 d.5	KNR 9-20 0403-01	Drenaż z rur o ścianie profilowanej o średnicy nominalnej 100/110 mm w odcinkach prostych łączonych kielichowo na wykonanej podsypce	m		
		58 + 5 + 58 + 7 + 50	m	178,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,000</b>
42 d.5	KNR 9-20 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
43 d.5	KSNR 6 0604-06	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.2 m i głębokości 3 m	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>6</b>		<b>ALTANA ŚMIETNIKOWA</b>			
44 d.6	KNR-W 2-01 0212-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		17,35 * 0,5 * 0,8	m3	6,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,940</b>
45 d.6	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		17,35 * 0,24 * 0,8	m3	3,331	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,331</b>
46 d.6	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		poz.44 - poz.45	m3	3,609	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,609</b>
47 d.6	KNR 9-04 0101-06	Ściany o gr. 25 cm (1 cegła) budynków jednokondygnacyjnych z cegieł budowlanych ceramicznych kratówek K1 o wys. do 4,5 m na zaprawie cementowej	m2		
		16,05 * 1,60	m2	25,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,680</b>
48 d.6	KNR 2-05 0101-01 analogia	Słupy o masie do 1 t	t		
		<11 szt. słupów stalowych dł. 0,70m> (11 * 3,78) / 1000	t	0,042	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,042</b>
49 d.6	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej perforowanej	m2		
		16,05 * 0,7	m2	11,235	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,235</b>
50 d.6	KNR 2-05 0102-04 analogia	Płatwie z kształtowników 60x60x3 mm	t		
		(17,35 * 5,20) / 1000	t	0,090	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,090
51 d.6	KNR 2-05 0102-04	Krokwie z kształtowników 80x60x3 mm	t		
		(4,00 * 7 * 6,16) / 1000	t	0,172	
				RAZEM	0,172
52 d.6	KNKRB 2 0405-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych - płyta OSB	m2 połaci		
		4,00 * 5,19	m2 połaci	20,760	
				RAZEM	20,760
53 d.6	KNNR-W 2 W0503-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m2		
		poz.52	m2	20,760	
				RAZEM	20,760
54 d.6	KNR K-05 0104-03 analogia	Montaż kontrłat 2x6cm na dachu	m2		
		poz.52	m2	20,760	
				RAZEM	20,760
55 d.6	KNR K-05 0105-01 analogia	Montaż łat 3x6cm na dachu	m2		
		poz.52	m2	20,760	
				RAZEM	20,760
56 d.6	KNNR-W 2 W0504-01 analogia	Pokrycia dachu blachą dachową na rąbek prosty - płyty dachowe	m2		
		poz.52	m2	20,760	
				RAZEM	20,760
57 d.6	KNR 2-25 0312-01 analogia	Bramy z kształtowników stalowych z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m2		
		1,30 * 1,60	m2	2,080	
				RAZEM	2,080
<b>7</b>		<b>BUDYNEK - A</b>			
<b>7.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
58 d.7.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		700 * 0,5	m3	350,000	
				RAZEM	350,000
59 d.7.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		(126 + 45 + 45 + 5 * 15) * 0,8 * 1,3	m3	302,640	
				RAZEM	302,640
60 d.7.1	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		poz.59 - poz.61 - poz.62	m3	226,980	
				RAZEM	226,980
<b>7.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
61 d.7.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		(126 + 45 + 45 + 5 * 15) * 0,8 * 0,1	m3	23,280	
				RAZEM	23,280
62 d.7.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(126 + 45 + 45 + 5 * 15) * 0,6 * 0,3	m3	52,380	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52,380
63 d.7.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		(1528 + 58 - 205 - 2) / 1000	t	1,379	
				RAZEM	1,379
64 d.7.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		207 / 1000	t	0,207	
				RAZEM	0,207
65 d.7.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		(126 + 45 + 45 + 5 * 15) * 1,3 * 0,24	m3	90,792	
				RAZEM	90,792
66 d.7.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		(126 + 45 + 45 + 5 * 15) * 0,6	m2	174,600	
				RAZEM	174,600
67 d.7.2	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.66	m2	174,600	
				RAZEM	174,600
68 d.7.2	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		poz.66	m2	174,600	
				RAZEM	174,600
69 d.7.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		(126 + 45 + 45 + 5 * 15) * 2 * 1,3	m2	756,600	
				RAZEM	756,600
70 d.7.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m2		
		126 * 1,3	m2	163,800	
				RAZEM	163,800
71 d.7.2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
		poz.70	M2	163,800	
				RAZEM	163,800
72 d.7.2	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		126 * 1,3	m2	163,800	
				RAZEM	163,800
<b>7.3</b>		<b>Podkłady</b>			
73 d.7.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		583,8 * 0,3	m3	175,140	
				RAZEM	175,140
74 d.7.3	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		583,8	m2	583,800	
				RAZEM	583,800
75 d.7.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr. 10cm	m2		
		poz.74	m2	583,800	
				RAZEM	583,800



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.7.3	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		583,8	m2	583,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>583,800</b>
77 d.7.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		poz.74 * 0,15	m3	87,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,570</b>
78 d.7.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		3 / 1000 * poz.74	t	1,751	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,751</b>
79 d.7.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr. 15cm	m2		
		poz.74	m2	583,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>583,800</b>
80 d.7.3	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2	m2		
		poz.74	m2	583,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>583,800</b>
81 d.7.3	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m3		
		poz.74 * 0,08	m3	46,704	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,704</b>
<b>7.4</b>		<b>Parter</b>			
82 d.7.4	KNR 9-10 0156-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		(126 + 45 + 45 + 5 * 15) * 3,5	m2	1 018,500	
		-(50,25 + 16 + 90,5)	m2	-156,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>861,750</b>
83 d.7.4	KNR 9-10 0160-03	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		143,5 * 3,5	m2	502,250	
		-59	m2	-59,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>443,250</b>
84 d.7.4	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		21 * 1,5 + 4 * 2 + 2 * (23 * 1,5 + 2 + 4 * 2 + 4 * 2 + 20 * 2)	m	224,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>224,500</b>
85 d.7.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		(100 + 9 * 2 + 10 * 3 + 14 + 10 + 53 + 69 + 23) / 1000	t	0,317	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,317</b>
86 d.7.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		(440 + 32 * 2 + 34 * 3 + 28 + 50 + 44 + 330 + 343 + 165) / 1000	t	1,566	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,566</b>
87 d.7.4	KNR 2-02 0232-04 analogia	Konstrukcje ryglowe - słup, trzpienie, wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,24 * 0,24 * 123 + 2 * 0,24 * 0,24 * 4 + 3 * 0,24 * 0,24 * 4,2 + 0,24 * 0,6 * 5,3 + 0,24 * 0,5 * 4,5 + 11,78 + 4,44	m3	25,795	
				RAZEM	25,795
<b>7.5</b>		<b>Dach</b>			
88 d.7.5	KNR AT-44 0203-02	Stropy z płyt panelowych SMART KONBET - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
		652	m2	652,000	
				RAZEM	652,000
89 d.7.5	ZKNR C-2 0302-02	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome nie nasiąkliwe	m2		
		poz.88	m2	652,000	
				RAZEM	652,000
90 d.7.5	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		poz.88	m2	652,000	
				RAZEM	652,000
91 d.7.5	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - warstwa spadkowa 20 cm	m2		
		poz.89	m2	652,000	
				RAZEM	652,000
92 d.7.5	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym z płytą styropapy 120 mm	m2		
		poz.89	m2	652,000	
				RAZEM	652,000
93 d.7.5	KNR 0-17 2609-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.89 * 4	szt.	2 608,000	
				RAZEM	2 608,000
94 d.7.5	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie	m2		
		poz.89	m2	652,000	
				RAZEM	652,000
95 d.7.5	KNR AT-40 0506-02 analogia	Uszczelnienie połączeń dachowej z użyciem tkaniny zbrojącej	miejsce		
		poz.89	miejsce	652,000	
				RAZEM	652,000
96 d.7.5	KNR AT-40 0503-03 analogia	Dachowa powłoka ochronna z poliuretanu nakładana ręcznie na podłoża z papy asfaltowej	m2		
		poz.89 + 123 * 1	m2	775,000	
				RAZEM	775,000
97 d.7.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		126 * 1,0	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
98 d.7.5	NNRNKB 202 0547-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż lejów spustowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
99 d.7.5	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		6 * 4,5	m	27,000	
				RAZEM	27,000
100 d.7.5	NNRNKB 202 0550-07 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe- kolanka o śr. 100 mm	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 6	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>7.6</b>		<b>ATTYKA</b>			
101 d.7.6	KNR 9-10 0156-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		126 * 1,3	m2	163,800	
				RAZEM	163,800
102 d.7.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		126 / 0,2 * 0,222 / 1000	t	0,140	
				RAZEM	0,140
103 d.7.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		126 * 4 * 0,888 / 1000	t	0,448	
				RAZEM	0,448
104 d.7.6	KNR 2-02 0202-01 analogia	Wieniec żelbetowy - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		126 * 0,24 * 0,24	m3	7,258	
				RAZEM	7,258
<b>7.7</b>		<b>Elewacja</b>			
105 d.7.7	KNZ-14 0114 -01 analogia	Ocieplanie ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej z elewacją z płyt HPL mocowanych na szkielecie drewnianym	m2		
		705,5	m2	705,500	
				RAZEM	705,500
106 d.7.7	KNR AT-31 0403-07 analogia	Ocieplenie(wyprawa tynkarska silikonowa); płyty lamelowe z wełny mineralnej gr. 20 cm na ścianach	m2		
		123	m2	123,000	
				RAZEM	123,000
107 d.7.7	KSNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,3 * 24 * 1,6	m2	11,520	
				RAZEM	11,520
108 d.7.7	KNR-W 5-08 0702-16 analogia	Montaż konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 15 kg na ścianie (do 4 mocowań) - Zamontowanie daszków systemowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
109 d.7.7	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		126 * 5	m2	630,000	
				RAZEM	630,000
<b>7.8</b>		<b>Opaska</b>			
110 d.7.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
111 d.7.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.110 * 0,045	m3	2,925	
				RAZEM	2,925
112 d.7.8	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		65 * 0,5	m2	32,500	
				RAZEM	32,500

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.7.8	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
		65 * 0,5	m2	32,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,500</b>
<b>7.9</b>		<b>Stolarka</b>			
114 d.7.9	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		4 * 2,65 + 20 * 4	m2	90,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,600</b>
115 d.7.9	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m2		
		4 * 4	m2	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
116 d.7.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		5 * 4,25	m2	21,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,250</b>
117 d.7.9	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		2 * (21 + 23)	m2	88,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,000</b>
<b>7.10</b>		<b>Wykończenie wewnętrzne</b>			
118 d.7.10	KNNR 2 1702-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m2		
		15 * 1 * 1,2 + 12 * 2 * 0,5	m2	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
119 d.7.10	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$(126 + (45 + 45 + 5 * 15) * 2) * 3,5 - (50,25 + 16 + 90,5) * 2 + (143,5 * 3,5 - 59) * 2$	m2	2 169,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 169,000</b>
120 d.7.10	KNR-W 2-02 0840-06 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2		
		8 * 3 * 19	m2	456,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>456,000</b>
121 d.7.10	KNR-W 2-02 0830-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		poz.119 - poz.120	m2	1 713,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 713,000</b>
122 d.7.10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.121	m2	1 713,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 713,000</b>
123 d.7.10	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywynięciem	m2		
		21,2 + 17 + 17,7 + 17,7 + 17,7 + 20,1 + 38,2 + 19,4 + 16,3 + 16,9 + 16,5 + 9,3 + 17,6 + 17,6 + 17,6 + 20,6 + 21,2	m2	322,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,600</b>
124 d.7.10	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		3,9 + 3 + 3,9 + 3,9 + 3,9 + 4,7 + 20,2 + 26,5 + 19,9 + 3,4 + 3,2 + 4,3 + 4,3 + 106,1 + 9,4 + 10,8 + 3,8 + 3,8 + 3,8 + 2,5 + 7,7 + 4,9 + 3,9	m2	261,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,800</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.7.10	KNNR 2 1205-07 analogia	Cokół z płytek ceramicznych wysokość 10 cm	m		
		247	m	247,000	
				RAZEM	247,000
126 d.7.10	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - konglomerat	m		
		7 * 1,7	m	11,900	
				RAZEM	11,900
127 d.7.10	KNNR-W 3 0703-04 analogia	Listwy ściennie odbojowe	m2		
		95 * 0,2	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
<b>7.11</b>		<b>Sufit podwieszany</b>			
128 d.7.11	KNR AT-43 0212-02 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi typu RASTER	m2		
		538,8 - poz.129	m2	335,100	
				RAZEM	335,100
129 d.7.11	KNR AT-43 0209-01 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe	m2		
		25,1 + 21,5 + 21,5 + 21,5 + 24,8 + 21,4 + 21,4 + 21,4 + 25,1	m2	203,700	
				RAZEM	203,700
130 d.7.11	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		25,1 + 21,5 + 21,5 + 21,5 + 24,8 + 21,4 + 21,4 + 21,4 + 25,1	m2	203,700	
				RAZEM	203,700
<b>8</b>		<b>BUDYNEK - B</b>			
<b>8.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
131 d.8.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3		
		112 * 1,5 * 1,2 * 0,7	m3	141,120	
				RAZEM	141,120
132 d.8.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		112 * 1,5 * 1,2 * 0,3	m3	60,480	
				RAZEM	60,480
133 d.8.1	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		(poz.131 + poz.132) * 0,9	m3	181,440	
				RAZEM	181,440
<b>8.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
134 d.8.2	KNR-W 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		112 * 1,5 * 0,5	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
135 d.8.2	ZKNR C-1 0301-13	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Przygotowanie podłoża Wykonanie wyobleń faset przy użyciu zaprawy mineralnej	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.8.2	ZKNR C-2 0301-07	Przygotowanie podłoża pod izolacje mineralne; uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 5 mm na ponad 30% powierzchni	m2		
		112 * 1,5	m2	168,000	
				RAZEM	168,000
137 d.8.2	ZKNR C-2 0310-01	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni pionowej przeciw zawilgoceniu	m2		
		112 * 1,5	m2	168,000	
				RAZEM	168,000
138 d.8.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m2		
		112 * 1,5	m2	168,000	
				RAZEM	168,000
139 d.8.2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
		poz.138	M2	168,000	
				RAZEM	168,000
140 d.8.2	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		112 * 1,5	m2	168,000	
				RAZEM	168,000
141 d.8.2	KNR AT-40 0205-02	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianach o grubości 3 cegły	m		
		45 + 6	m	51,000	
				RAZEM	51,000
<b>8.3</b>		<b>Podkłady</b>			
142 d.8.3	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		215,5 + 267,3 + 73,9	m2	556,700	
				RAZEM	556,700
143 d.8.3	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		215,5 + 267,3 + 73,9	m2	556,700	
				RAZEM	556,700
144 d.8.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		(poz.142 - 78,5) * 0,15	m3	71,730	
				RAZEM	71,730
145 d.8.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		3 / 1000 * (poz.142 - 78,5)	t	1,435	
				RAZEM	1,435
146 d.8.3	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m2		
		78,5	m2	78,500	
				RAZEM	78,500
147 d.8.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr. 15cm	m2		
		poz.142 - 78,5	m2	478,200	
				RAZEM	478,200
148 d.8.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr. 5cm	m2		
		78,5	m2	78,500	
				RAZEM	78,500

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.8.3	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2	m2		
		poz. 142	m2	556,700	
				RAZEM	556,700
150 d.8.3	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m3		
		(poz. 142 - 78,5) * 0,08 + 78,5 * 0,06	m3	42,966	
				RAZEM	42,966
<b>8.4</b>		<b>Piwnica</b>			
151 d.8.4	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		74	m2	74,000	
				RAZEM	74,000
152 d.8.4	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,2 * 1,3 * 1	m2	2,860	
				RAZEM	2,860
153 d.8.4	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka istniejących ścian i komina	m3		
		0,15 * 3 * (6 + 3 + 5 + 2)	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
154 d.8.4	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
155 d.8.4	KNR 9-24 0206-03 analogia	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej lamelowej z otynkowaniem w systemie MultiTherm G na stropach	m2		
		107	m2	107,000	
				RAZEM	107,000
156 d.8.4	KNR-W 2-02 1015-03 analogia	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2 - doświetlacz regulowany	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.8.4	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3. analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m2		
		2,2 * 1,2	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
<b>8.5</b>		<b>Parter</b>			
158 d.8.5	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka istniejących ścian i komina	m3		
		0,15 * 3,2 * (6,5 + 6,5 + 3 + 1 + 1 + 4 + 4 + 4 + 4 * 2 + 4 + 2) + 0,5 * 3,2 * (1 + 1 + 2)	m3	27,520	
				RAZEM	27,520
159 d.8.5	KNP 06 0220 -01.01	Demontaż umywalk fajansowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
160 d.8.5	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
161 d.8.5	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		482	m2	482,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>482,000</b>
162 d.8.5	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$1,8 * 2,2 * 35 + 2,2 * 1,1 * 9 + 1,8 * 2,5 * 2$	m2	169,380	
				RAZEM	<b>169,380</b>
163 d.8.5	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2		
		800	m2	800,000	
				RAZEM	<b>800,000</b>
164 d.8.5	KNR-W 2-02 0103-06 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 2 cegieł - zamurowania	m2		
		$37 * (1,8 * 0,6 + 2 * 0,15 * 1,6) + 2 * 1,6 * 1,6 + 5 * 1,5 * 0,8$	m2	68,840	
				RAZEM	<b>68,840</b>
165 d.8.5	KNR-W 2-02 0103-04 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły	m2		
		$3,2 * (1 + 1,8 + 0,5 + 1,2)$	m2	14,400	
				RAZEM	<b>14,400</b>
166 d.8.5	KNR 9-10 0160-03	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		$143,5 * 3,5$	m2	502,250	
		-59	m2	-59,000	
				RAZEM	<b>443,250</b>
167 d.8.5	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$9 * 1,5$	m	13,500	
				RAZEM	<b>13,500</b>
<b>8.6</b>		<b>Dach</b>			
168 d.8.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		$3 * (2 * 5 * 0,888) / 1000$	t	0,027	
				RAZEM	<b>0,027</b>
169 d.8.6	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
170 d.8.6	ZKNR C-2 0302-02	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome nie nasiąkliwe	m2		
		582	m2	582,000	
				RAZEM	<b>582,000</b>
171 d.8.6	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		582	m2	582,000	
				RAZEM	<b>582,000</b>
172 d.8.6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - warstwa spadkowa 20 cm	m2		
		poz.170	m2	582,000	
				RAZEM	<b>582,000</b>
173 d.8.6	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym z płytą styropapy 100 mm	m2		
		poz.170	m2	582,000	
				RAZEM	<b>582,000</b>



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.8.6	KNR 0-17 2609-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.170 * 4	szt.	2 328,000	
				RAZEM	2 328,000
175 d.8.6	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie	m2		
		poz.170	m2	582,000	
				RAZEM	582,000
176 d.8.6	KNR AT-40 0506-02 analogia	Uszczelnienie połączenia dachowej z użyciem tkaniny zbrojącej	miejsce		
		poz.170	miejsce	582,000	
				RAZEM	582,000
177 d.8.6	KNR AT-40 0503-03 analogia	Dachowa powłoka ochronna z poliuretanu nakładana ręcznie na podłoże z papy asfaltowej	m2		
		poz.170 + 112 * 1	m2	694,000	
				RAZEM	694,000
178 d.8.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		112 * 1,0	m2	112,000	
				RAZEM	112,000
179 d.8.6	NNRNKB 202 0547-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż lejów spustowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
180 d.8.6	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		6 * 4,5	m	27,000	
				RAZEM	27,000
181 d.8.6	NNRNKB 202 0550-07 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe- kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		2 * 6	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>8.7</b>		<b>ATTYKA</b>			
182 d.8.7	KNR 9-10 0156-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		112 * 1,3	m2	145,600	
				RAZEM	145,600
183 d.8.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		112 / 0,2 * 0,222 / 1000	t	0,124	
				RAZEM	0,124
184 d.8.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		112 * 4 * 0,888 / 1000	t	0,398	
				RAZEM	0,398
185 d.8.7	KNR 2-02 0202-01 analogia	Wieniec żelbetowy - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		112 * 0,24 * 0,24	m3	6,451	
				RAZEM	6,451
<b>8.8</b>		<b>Elewacja</b>			
186 d.8.8	KNZ-14 0114 -01 analogia	Ocieplanie ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej z elewacją z płyt HPL mocowanych na szkielecie drewnianym	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		600	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
187 d.8.8	KNR AT-31 0403-07 analogia	Ocieplenie(wyprawa tynkarska silikonowa); płyty lamelowe z wełny mineralnej gr. 20 cm na ścianach	m2		
		112	m2	112,000	
				RAZEM	112,000
188 d.8.8	KSNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,3 * 30 * 1,6	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
189 d.8.8	KNR-W 5-08 0702-16 analogia	Montaż konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 15 kg na ścianie (do 4 mocowań) - Zamontowanie daszków systemowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.8.8	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		112 * 5	m2	560,000	
				RAZEM	560,000
<b>8.9</b>		<b>Opaska</b>			
191 d.8.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
192 d.8.9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.191 * 0,045	m3	4,950	
				RAZEM	4,950
193 d.8.9	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		110 * 0,5	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
194 d.8.9	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
		110 * 0,5	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
<b>8.10</b>		<b>Stolarka</b>			
195 d.8.10	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		85,44	m2	85,440	
				RAZEM	85,440
196 d.8.10	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m2		
		17,89	m2	17,890	
				RAZEM	17,890
197 d.8.10	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		1,4 * 2,1	m2	2,940	
				RAZEM	2,940
198 d.8.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		2 * (20)	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
<b>8.11</b>		<b>Wykończenie wewnętrzne</b>			
199 d.8.11	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1792	m2	1 792,000	
				RAZEM	<b>1 792,000</b>
200 d.8.11	KNNR 2 1702-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m2		
		6 * 1 * 1,2 + 2 * 2 * 0,5	m2	9,200	
				RAZEM	<b>9,200</b>
201 d.8.11	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		280 * 2 * 3,2	m2	1 792,000	
				RAZEM	<b>1 792,000</b>
202 d.8.11	KNR-W 2-02 0840-06 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2		
		3 * (10 + 10 + 10 + 14 + 14 + 10 + 8)	m2	228,000	
				RAZEM	<b>228,000</b>
203 d.8.11	KNR-W 2-02 0830-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		poz.201 - poz.202	m2	1 564,000	
				RAZEM	<b>1 564,000</b>
204 d.8.11	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.203	m2	1 564,000	
				RAZEM	<b>1 564,000</b>
205 d.8.11	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem	m2		
		50,9 + 37,8 + 37,8 + 37,8 + 16,7 + 17,4 + 17,1	m2	215,500	
				RAZEM	<b>215,500</b>
206 d.8.11	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		36,4 + 78,5 + 16,5 + 8,3 + 1 + 5,6 + 75,4 + 8 + 37,6 + 73,9	m2	341,200	
				RAZEM	<b>341,200</b>
207 d.8.11	KNNR 2 1205-07 analogia	Cokół z płytek ceramicznych wysokość 10 cm	m		
		190 + 41	m	231,000	
				RAZEM	<b>231,000</b>
208 d.8.11	KNR 0-24 2017-04 analogia	Montaż ścianek i drzwi systemowych z HPL	m2		
		8 * 2 * 4,5 + 3 * 2,5 * 2	m2	87,000	
				RAZEM	<b>87,000</b>
209 d.8.11	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - konglomerat	m		
		24 * 1,7	m	40,800	
				RAZEM	<b>40,800</b>
210 d.8.11	KNNR-W 3 0703-04 analogia	Listwy ścienne odbojowe	m2		
		60 * 0,2	m2	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
<b>8.12</b>		<b>Sufit podwieszany</b>			
211 d.8.12	KNR AT-43 0212-02 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi typu RASTER	m2		
		482,8 - poz.212	m2	331,800	
				RAZEM	<b>331,800</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.8.12	KNR AT-43 0209-01 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe	m2		
		37,8 + 37,8 + 37,8 + 37,6	m2	151,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,000</b>
213 d.8.12	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		37,8 + 37,8 + 37,8 + 37,6	m2	151,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,000</b>