

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 m². 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
OBMIAR:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		298,5	m	298,500	
				RAZEM	298,500
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	
				RAZEM	27,000
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	
				RAZEM	39,000
4 d.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km	m3		
		poz.1 * 0,05 * 1,5 + poz.2 * 0,2 + poz.3	m3	66,788	
				RAZEM	66,788
5 d.1	wycena indywidualna	Oplata za utylizację materiału z rozbiórki - gruzu	m3		
		poz.4	m3	66,788	
				RAZEM	66,788
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	
				RAZEM	5,000
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	
				RAZEM	0,420
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	
				RAZEM	3 642,000
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 samowładowniczymi na odległość 5 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m3		
		poz.8 * 0,15	m3	546,300	
				RAZEM	546,300
2		DROGI I CHODNIKI			
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	
				RAZEM	973,500
11 d.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 20 cm	m2		
		poz.12	m2	973,500	
				RAZEM	973,500
12 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		902 + 71,5	m2	973,500	
				RAZEM	973,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 pochwytem stalowym	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
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
3		OGRODZENIA			
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		
		(296 / 2,5) * 0,4 * 0,4 * 0,8 + 2 * 0,8 * 0,6	m3	16,115	
				RAZEM	16,115

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR-W 2-02 1808-10	Furtki ogrodzeniowe szerokości 1,2m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.3	KNR-W 2-02 1808-10	Bramy ogrodzeniowe szerokości 5,0m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR-W 2-02 1804-04	Ogrodzenie panelowe wys 2,0m ocynkowane i malowane proszkowo	m		
		296	m	296,000	
				RAZEM	296,000
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	270,000
31 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.30 * 0,045	m3	12,150	
				RAZEM	12,150
4		OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
32 d.4	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż obiektu - zestaw zabawowy nr 1 - PIRAMIDA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż obiektu - zestaw zabawowy nr 2 - huśtawka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
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	1,000
35 d.4	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż obiektu - zestaw zabawowy nr 4 - WIEŻA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż obiektu - regulamin nr 1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		ODWODNIENIE			
37 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	
				RAZEM	249,200
38 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	
				RAZEM	178,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 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	
				RAZEM	71,200
40 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	
				RAZEM	178,000
41 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	
				RAZEM	5,000
42 d.5	KSNR 6 0604-06	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.2 m i głębokości 3 m	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
6		ALTANA ŚMIETNIKOWA			
43 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	
				RAZEM	6,940
44 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	
				RAZEM	3,331
45 d.6	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		poz.43 - poz.44	m3	3,609	
				RAZEM	3,609
46 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	
				RAZEM	25,680
47 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	
				RAZEM	0,042
48 d.6	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej perforowanej	m2		
		16,05 * 0,7	m2	11,235	
				RAZEM	11,235
49 d.6	KNR 2-05 0102-04 analogia	Płatwie z kształtowników 60x60x3 mm	t		
		(17,35 * 5,20) / 1000	t	0,090	
				RAZEM	0,090
50 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
51 d.6	KNKRB 2 0405-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych - płyta OSB	m2 po la ci		
		4,00 * 5,19	m2 po la ci	20,760	
				RAZEM	20,760

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.6	KNNR-W 2 W0503-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo	m2		
		poz.51	m2	20,760	
				RAZEM	20,760
53 d.6	KNR K-05 0104-03 analogia	Montaż kontrłat 2x6cm na dachu	m2		
		poz.51	m2	20,760	
				RAZEM	20,760
54 d.6	KNR K-05 0105-01 analogia	Montaż łat 3x6cm na dachu	m2		
		poz.51	m2	20,760	
				RAZEM	20,760
55 d.6	KNNR-W 2 W0504-01 analogia	Pokrycia dachu blachą dachową na rąbek prosty - płyty dachowe	m2		
		poz.51	m2	20,760	
				RAZEM	20,760
56 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
7		BUDYNEK - A			
7.1		Roboty ziemne			
57 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 samowładowniczymi na odległość 5 km	m3		
		700 * 0,5	m3	350,000	
				RAZEM	350,000
58 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
59 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.58 - poz.60 - poz.61	m3	226,980	
				RAZEM	226,980
7.2		Fundamenty			
60 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
61 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	
				RAZEM	52,380
62 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
63 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
64 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	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90,792
65 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
66 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.65	m2	174,600	
				RAZEM	174,600
67 d.7.2	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		poz.65	m2	174,600	
				RAZEM	174,600
68 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
69 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
70 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.69	M2	163,800	
				RAZEM	163,800
71 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
7.3		Podkłady			
72 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
73 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
74 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.73	m2	583,800	
				RAZEM	583,800
75 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
76 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.73 * 0,15	m3	87,570	
				RAZEM	87,570
77 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.73	t	1,751	
				RAZEM	1,751

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 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.73	m2	583,800	
				RAZEM	583,800
79 d.7.3	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2	m2		
		poz.73	m2	583,800	
				RAZEM	583,800
80 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.73 * 0,08	m3	46,704	
				RAZEM	46,704
7.4		Parter			
81 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	
				RAZEM	861,750
82 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	
				RAZEM	443,250
83 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	
				RAZEM	224,500
84 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	
				RAZEM	0,317
85 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	
				RAZEM	1,566
86 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		
		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
7.5		Dach			
87 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
88 d.7.5	ZKNR C-2 0302-02	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome nie nasiąkliwe	m2		
		poz.87	m2	652,000	
				RAZEM	652,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.7.5	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		poz.87	m2	652,000	
				RAZEM	652,000
90 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.88	m2	652,000	
				RAZEM	652,000
91 d.7.5	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym z płytą styropapy 120 mm	m2		
		poz.88	m2	652,000	
				RAZEM	652,000
92 d.7.5	KNR 0-17 2609-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.88 * 4	szt.	2 608,000	
				RAZEM	2 608,000
93 d.7.5	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie	m2		
		poz.88	m2	652,000	
				RAZEM	652,000
94 d.7.5	KNR AT-40 0506-02 analogia	Uszczelnienie połączeń dachowej z użyciem tkaniny zbrojącej	miejsce		
		poz.88	miejsce	652,000	
				RAZEM	652,000
95 d.7.5	KNR AT-40 0503-03 analogia	Dachowa powłoka ochronna z poliuretanu nakładana ręcznie na podłożu z papy asfaltowej	m2		
		poz.88 + 123 * 1	m2	775,000	
				RAZEM	775,000
96 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
97 d.7.5	NNRNKB 202 0547-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż lejów spustowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
98 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
99 d.7.5	NNRNKB 202 0550-07 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe- kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		2 * 6	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
7.6		ATTYKA			
100 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
101 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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 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
103 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
7.7		Elewacja			
104 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
105 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
106 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
107 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
108 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
7.8		Opaska			
109 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
110 d.7.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.109 * 0,045	m3	2,925	
				RAZEM	2,925
111 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
112 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	
				RAZEM	32,500
7.9		Stolarka			
113 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	
				RAZEM	90,600
114 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	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,000
115 d.7.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		5 * 4,25	m2	21,250	
				RAZEM	21,250
116 d.7.9	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		2 * (21 + 23)	m2	88,000	
				RAZEM	88,000
7.10		Wykończenie wewnętrzne			
117 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	
				RAZEM	30,000
118 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	
				RAZEM	2 169,000
119 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	
				RAZEM	456,000
120 d.7.10	KNR-W 2-02 0830-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		poz. 118 - poz. 119	m2	1 713,000	
				RAZEM	1 713,000
121 d.7.10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz. 120	m2	1 713,000	
				RAZEM	1 713,000
122 d.7.10	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywnięciem	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	
				RAZEM	322,600
123 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	
				RAZEM	261,800
124 d.7.10	KNNR 2 1205-07 analogia	Cokół z płytek ceramicznych wysokość 10 cm	m		
		247	m	247,000	
				RAZEM	247,000
125 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
126 d.7.10	KNNR-W 3 0703-04 analogia	Listwy ściennie odbojowe	m2		
		95 * 0,2	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
7.11		Sufit podwieszany			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.7.11	KNR AT-43 0212-02 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi typu RASTER	m2		
		538,8 - poz. 128	m2	335,100	
				RAZEM	335,100
128 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
129 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
8		BUDYNEK - B			
8.1		Roboty ziemne			
130 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
131 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 łopatą 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
132 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. 130 + poz. 131) * 0,9	m3	181,440	
				RAZEM	181,440
8.2		Fundamenty			
133 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
134 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
135 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
136 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
137 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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 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. 137	M2	168,000	
				RAZEM	168,000
139 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
140 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
8.3		Podkłady			
141 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
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 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		(poz. 141 - 78,5) * 0,15	m3	71,730	
				RAZEM	71,730
144 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. 141 - 78,5)	t	1,435	
				RAZEM	1,435
145 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
146 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. 141 - 78,5	m2	478,200	
				RAZEM	478,200
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. 5cm	m2		
		78,5	m2	78,500	
				RAZEM	78,500
148 d.8.3	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2	m2		
		poz. 141	m2	556,700	
				RAZEM	556,700
149 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. 141 - 78,5) * 0,08 + 78,5 * 0,06	m3	42,966	
				RAZEM	42,966
8.4		Piwnica			
150 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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 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
152 d.8.4	KNR 0-19 1024-03 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
8.5		Parter			
153 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
154 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	m2		
		3,2 * (10 + 6)	m2	51,200	
				RAZEM	51,200
155 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 + 6 + 6 + 2 + 4 + 4 + 4 + 4 + 11 + 2 + 5 + 3 + 2) - 2 * 9	m2 m2	172,800 -18,000	
				RAZEM	154,800
156 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	443,250
157 d.8.5	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		9 * 1,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
8.6		Dach			
158 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	0,027
159 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	3,000
160 d.8.6	ZKNR C-2 0302-02	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome nie nasiąkliwe	m2		
		582	m2	582,000	
				RAZEM	582,000
161 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	582,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 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. 160	m2	582,000	
				RAZEM	582,000
163 d.8.6	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym z płytą styropapy 100 mm	m2		
		poz. 160	m2	582,000	
				RAZEM	582,000
164 d.8.6	KNR 0-17 2609-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		poz. 160 * 4	szt.	2 328,000	
				RAZEM	2 328,000
165 d.8.6	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie	m2		
		poz. 160	m2	582,000	
				RAZEM	582,000
166 d.8.6	KNR AT-40 0506-02 analogia	Uszczelnienie połączeń dachowej z użyciem tkaniny zbrojącej	miej sce		
		poz. 160	miej sce	582,000	
				RAZEM	582,000
167 d.8.6	KNR AT-40 0503-03 analogia	Dachowa powłoka ochronna z poliuretanu nakładana ręcznie na podłożę z papy asfaltowej	m2		
		poz. 160 + 112 * 1	m2	694,000	
				RAZEM	694,000
168 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
169 d.8.6	NNRNKB 202 0547-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż lejów spustowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
170 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
171 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
8.7		ATTYKA			
172 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
173 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
174 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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 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
8.8		Elewacja			
176 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		
		600	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
177 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
178 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
179 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
180 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
8.9		Opaska			
181 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
182 d.8.9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.181 * 0,045	m3	4,950	
				RAZEM	4,950
183 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
184 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
8.10		Stolarka			
185 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
186 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
187 d.8.10	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		1,4 * 2,1	m2	2,940	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,940
188 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
8.11		Wykończenie wewnętrzne			
189 d.8.11	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2		
		1792	m2	1 792,000	
				RAZEM	1 792,000
190 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	9,200
191 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	1 792,000
192 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	228,000
193 d.8.11	KNR-W 2-02 0830-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		poz.191 - poz.192	m2	1 564,000	
				RAZEM	1 564,000
194 d.8.11	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.193	m2	1 564,000	
				RAZEM	1 564,000
195 d.8.11	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywnięciem	m2		
		50,9 + 37,8 + 37,8 + 37,8 + 16,7 + 17,4 + 17,1	m2	215,500	
				RAZEM	215,500
196 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	341,200
197 d.8.11	KNNR 2 1205-07 analogia	Cokół z płytek ceramicznych wysokość 10 cm	m		
		190 + 41	m	231,000	
				RAZEM	231,000
198 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	87,000
199 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	40,800
200 d.8.11	KNNR-W 3 0703-04 analogia	Listwy ścienne odbojowe	m2		
		60 * 0,2	m2	12,000	
				RAZEM	12,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.12		Sufit podwieszany			
201 d.8.12	KNR AT-43 0212-02 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi typu RASTER	m2		
		482,8 - poz.202	m2	331,800	
				RAZEM	331,800
202 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	
				RAZEM	151,000
203 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	
				RAZEM	151,000