

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy

ADRES INWESTYCJI: na działce nr 72/6  
obręb Dobieszewo, gmina Kcynia

NAZWA INWESTORA: GMINA KCYNIA

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 23, 89-240 Kcynia

BRANŻE: Budowlana

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Marcin  
Zwierzykowski

DATA OPRACOWANIA: 21.03.2024 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

21.03.2024 r.

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		3
2 ROBOTY DO POZIOMU "0"		5
3 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE		14
4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		17
5 ELEWACJA		21
6 UTWARDZENIE TERENU		23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Nazwa Kosztorysu</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>DACH</b>			
1.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		14,62 * 5,88 + 11,80 * 4,42	m2	138,122	
				RAZEM	<b>138,122</b>
1.1.2	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 100 m2 Krotność = 2	m2		
		14,62 * 5,88 + 11,80 * 4,42	m2	138,122	
				RAZEM	<b>138,122</b>
1.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	ogniomurek	$((11,20 + 0,35 * 2) + (6,76 + 0,35) + 3,27 + 4,87 + 0,35) * 0,63$	m2	17,325	
	pas nadrynnowy	$(14,62 + 11,80) * 0,25$	m2	6,605	
	komin	$(0,40 + 0,90) * 2 * (0,25 + 0,20)$	m2	1,170	
				RAZEM	<b>25,100</b>
1.1.4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,62 + 11,80	m	26,420	
				RAZEM	<b>26,420</b>
1.1.5	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,25 * 4	m	17,000	
				RAZEM	<b>17,000</b>
1.1.6	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		$(14,62 * 5,88 + 11,80 * 4,42) * 0,04$	m3	5,525	
				RAZEM	<b>5,525</b>
1.1.7	KNNR-W 3 0515-02 analogia	Rozebranie zasypki śr. gr. 30cm, Rx2	m2		
		14,62 * 5,88 + 11,80 * 4,42	m2	138,122	
				RAZEM	<b>138,122</b>
1.1.8	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa-paroizolacja	m2		
		14,62 * 5,88 + 11,80 * 4,42	m2	138,122	
				RAZEM	<b>138,122</b>
1.1.9	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		$(0,40 + 0,90) * 2 * 0,70$	m2	1,820	
				RAZEM	<b>1,820</b>
<b>1.2</b>		<b>WEWNĘTRZNE</b>			
1.2.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		$((1,58 + 2,93) + 4,47 + 1,54 + 1,55 * 3) * 3,02 + 0,60 * 3,02$	m2	47,625	
				RAZEM	<b>47,625</b>
1.2.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		0,80 * 2,00 * 7	szt.	11,200	
				RAZEM	<b>11,200</b>
1.2.3	KNR 4-01 0355-03 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.4	KNR-W 4-01 0353-03 analogia	Wykucie luksferów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.5	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Demontaż okien	m2		
		1,16 * 0,84 * 4 + 2,31 * 0,86 + 1,14 * 1,10 * 4	m2	10,900	
				RAZEM	10,900
1.2.6	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,16 * 4 + 2,31 + 1,14 * 4 + 0,56 * 4	m	13,750	
				RAZEM	13,750
1.2.7	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż drzwi wejściowych Rx0,5	m2		
		(0,90 + 0,50) * 2,00	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
1.2.8	KNR 2-02 1205-01 analogia	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe- demontaż Rx0.3	m2		
		2,70 * 2,70	m2	7,290	
				RAZEM	7,290
1.2.9	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3		
	pom. 1.7	1,65 * 3,45 * 0,10	m3	0,569	
	pom. 1.8	1,94 * 2,70 * 0,10	m3	0,524	
	pom. 1.9	(1,65 * 1,5 + 1,65 * 1,05) * 0,10	m3	0,421	
				RAZEM	1,514
1.2.10	KNR 4-04 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 25 cm	m3		
	pom. 1.7	1,65 * 3,45 * 0,10	m3	0,569	
	pom. 1.8	1,94 * 2,70 * 0,10	m3	0,524	
	pom. 1.9	(1,65 * 1,5 + 1,65 * 1,05) * 0,10	m3	0,421	
				RAZEM	1,514
1.2.11	KNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
	pom. 1.2	9,85 * 5,88	m2	57,918	
	pom. 1.7	1,65 * 3,45	m2	5,693	
	pom. 1.8	1,94 * 2,70	m2	5,238	
	pom. 1.9	(1,65 * 1,5 + 1,65 * 1,05)	m2	4,208	
				RAZEM	73,057
1.2.12	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
	pom. 1.9	2,67 * 2 * 2,20	m2	11,748	
				RAZEM	11,748
<b>1.3</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
1.3.1	KNR 4-04 0803-01 analogia	Rozebranie konstrukcji zadaszenia wejścia do warsztatu	m2		
		2,00 * 5,63	m2	11,260	
				RAZEM	11,260
1.3.2	KNR-W 4-01 0512-01 analogia	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m2		
		2,00 * 5,63	m2	11,260	
				RAZEM	11,260
1.3.3	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		1,84 + 5,63	m	7,470	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,470
1.3.4	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-pyta schodów zewn.	m3		
		$(1,60 + 5,39) * 0,10$	m3	0,699	
				RAZEM	0,699
1.3.5	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m3		
		$(1,60 + 5,39) * 0,25$	m3	1,748	
				RAZEM	1,748
1.3.6	KNR 4-04 0303-05	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm	m3		
		$(1,60 + 5,63) * 1,34 * 0,25 + 1,60 * 0,60 * 0,25$	m3	2,662	
				RAZEM	2,662
1.3.7	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m3		
		$(1,60 * 2 + 5,63) * 0,35 * 0,40$	m3	1,236	
				RAZEM	1,236
1.3.8	KNR 4-04 1103-04 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja materiałów rozbiórkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>ROBOTY DO POZIOMU "0"</b>			
<b>2.1</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
2.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - pod ławy	m3		
	pom.1.1.	$((3,84 + 0,5) * (2,42 * 0,5)) * 1,10$	m3	5,777	
	pom.1.10	$((3,96 + 0,50) * (3,00 + 0,50)) * 1,10$	m3	17,171	
				RAZEM	22,948
2.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - pod ławy	m2		
	pom.1.1.	$((3,84 + 0,5) * (2,42 * 0,5))$	m2	5,251	
	pom.1.10	$((3,96 + 0,50) * (3,00 + 0,50))$	m2	15,610	
				RAZEM	20,861
2.1.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - pod ławy Krotność = 5	m2		
	pom.1.1.	$((3,84 + 0,5) * (2,42 * 0,5))$	m2	5,251	
	pom.1.10	$((3,96 + 0,50) * (3,00 + 0,50))$	m2	15,610	
				RAZEM	20,861
2.1.4	KNR 2-01 0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - ławy fundamentowe	m3		
	pom.1.1.	$(3,24 + 2,13 * 2) * 0,60 * 0,60 + 3,24 * 0,30 * 0,60$	m3	3,283	
	pom.1.10	$(2,55 + 3,53) * 0,60 * 0,60 + (2,55 + 3,53) * 0,30 * 0,60$	m3	3,283	
	schody wewn. magazynu	$(1,40 + 0,86) * 0,25 * 0,60$	m3	0,339	
				RAZEM	6,905
2.1.5	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - wyrównanie powierzchni dna, poszerzenia pod kominy, stopy fundamentowe, belki startowe pod schody zewnętrzne	m3		
		$(0,30 * (3,24 + 2,55 + 3,53) + 0,25 * (1,40 + 0,86) + 0,60 * (3,24 + 2,13 * 2 + 2,55 + 3,53)) * 0,32$	m3	3,683	
				RAZEM	3,683

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.6	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - pod ocieplenie fundamentów	m3		
		$(15,52 - 3,88 - 1,55 - 1,40 + 11,20 - 1,70 - 1,50 + 12,70 + 4,42 - 0,62 + 6,78) * 0,60 * 0,50$	m3	11,991	
				RAZEM	11,991
2.1.7	KNR-W 4-01 0109-0800	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi Krotność = 2	m3		
		poz.2.1.4 + poz.2.1.5 + poz.2.1.6 - $(15,52 - 3,88 - 1,55 - 1,40 + 11,20 - 1,70 - 1,50 + 12,70 + 4,42 - 0,62 + 6,78) * 0,60 * 0,31$	m3	15,145	
				RAZEM	15,145
2.1.8	KNR 2-02 1101-0101 - ANALOGIA	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod ławy	m3		
	pom.1.1.	$((3,24 + 2,13 * 2) * 0,70 + 3,24 * 0,30 * 0,70) * 0,10$	m3	0,593	
	pom.1.10	$((2,55 + 3,53) * 0,70 + (2,55 + 3,53) * 0,70) * 0,10$	m3	0,851	
	schody wewn. magazynu	$(1,40 + 0,86) * 0,35 * 0,10$	m3	0,079	
				RAZEM	1,523
2.1.9	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	pom.1.1.	$(3,24 + 2,13 * 2) * 0,60 * 0,40 + 3,24 * 0,30 * 0,40$	m3	2,189	
	pom.1.10	$(2,55 + 3,53) * 0,60 * 0,40 + (2,55 + 3,53) * 0,30 * 0,40$	m3	2,189	
	schody wewn. magazynu	$(1,40 + 0,86) * 0,25 * 0,25$	m3	0,141	
	komin	$0,65 * 0,25 * 0,40$	m3	0,065	
				RAZEM	4,584
2.1.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$((3,24 + 2,13) * 2 + (2,55 + 3,53) * 2) * 4 * 0,888 / 1000$	t	0,081	
	kominy	$0,65 * 0,55 * 14,00 * 0,888 / 1000$	t	0,004	
	trzczeń R1	$3 * 1,95 * 4 * 0,888 / 1000$	t	0,021	
	trzczeń R2	$1 * 1,95 * 6 * 0,888 / 1000$	t	0,010	
				RAZEM	0,116
2.1.11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		$(3,24 + 2,55 + 3,53) / 0,25 * 1,09 * 0,222 / 1000$	t	0,009	
		$((3,24 + 2,13 * 2) + (2,55 + 3,53)) / 0,25 * 1,25 * 0,222 / 1000$	t	0,015	
	trzczeń R1	$3 * 0,86 / 0,15 * 0,222 / 1000$	t	0,004	
	trzczeń R2	$1 * 1,16 / 0,15 * 0,222 / 1000$	t	0,002	
				RAZEM	0,030
2.1.12	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
		$((3,24 + 2,13 * 2) + (2,55 + 3,53)) * 0,6$	m2	8,148	
		$(3,24 + 2,55 + 3,53) * 0,30$	m2	2,796	
		$(1,40 + 0,86) * 0,25$	m2	0,565	
				RAZEM	11,509
2.1.13	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
	pom.1.10+	$((3,59 + 2,61) + (2,00 * 2 + 3,48)) * 0,90 * 0,24$	m3	2,955	
	pom.1.1	$(1,40 + 0,86) * 0,90 * 0,24$	m3	0,488	
	schody wewn. magazynu	$0,36 * 0,25 * 0,90$	m3	0,081	
	komin			RAZEM	3,524

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.14	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m3		
	R1+R2	$0,24 * 0,24 * 0,90 * 3 + 0,24 * 0,40 * 0,90$	m3	0,242	
				RAZEM	0,242
2.1.15	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	pom.1.1.	$((2,56 * 2 + 3,48) + (2,32 * 2 + 3,00)) * 0,90$	m2	14,616	
	pom.1.10	$((2,82 + 3,80) + (2,58 + 3,56)) * 0,90$	m2	11,484	
	ława schodów magazynu komin	$((1,40 + 1,11) + (1,15 + 0,86)) * 0,90$	m2	4,068	
		$(0,25 * 0,36 * 2) * 0,90$	m2	0,162	
				RAZEM	30,330
2.1.16	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.2.1.15	m2	30,330	
				RAZEM	30,330
2.1.17	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie	m3		
	pom.1.1.	$2,00 * 3,00 * 0,30$	m3	1,800	
	pom.1.10	$2,58 * 3,56 * 0,30 - (1,15 + 0,86) * 0,25 * 0,30$	m3	2,605	
				RAZEM	4,405
2.1.18	KNR 2-02 1101-0101 - ANALOGIA	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m3		
	spocznik	$(1,40 * 1,27) * 0,10$	m3	0,178	
	pom. 1.1+ 1.10	$(2,58 * 3,56 + 2,00 * 3,00) * 0,10$	m3	1,518	
	pom. 1.8	$1,94 * 2,70 * 0,10$	m3	0,524	
				RAZEM	2,220
2.1.19	KNR 2-02 1916-04	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 10 cm (suma 15cm) Krotność = 1,5	m3		
		$(1,11 * 1,40) * 0,10$	m3	0,155	
				RAZEM	0,155
2.1.20	KNR 2-01 0504-04	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m3		
	pom.1.1.	$(0,50 * (3,84 + 2,42)) * 0,20$	m3	0,626	
	pom.1.10	$(0,50 * (0,67 + 1,51 + 3,00)) * 0,20$	m3	0,518	
				RAZEM	1,144
2.1.21	KNR AT-31 0101-03 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach - XPS gr. 18cm Krotność = 1,8	m2		
		$(15,92 + 11,60 + 2,24) * 2 * 0,90$	m2	53,568	
				RAZEM	53,568
2.1.22	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		$(15,92 + 11,60 + 2,24) * 2 * 0,90$	m2	53,568	
				RAZEM	53,568
2.1.23	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Krotność = 2	m2		
		$((15,92 + 11,60) * 2 + 2,24) * 0,55$	m2	31,504	
				RAZEM	31,504

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.24	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.2.1.23	m2	31,504	
				RAZEM	31,504
2.1.25	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		$((15,92 + 11,60) * 2 + 2,24 - 2,20) * 0,35$	m2	19,278	
				RAZEM	19,278
2.1.26	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.2.1.25	m2	19,278	
				RAZEM	19,278
<b>2.2</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
2.2.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		$((3,40 + 1,00) * (10,86 + 1,00)) / 10000$	ha	0,005	
				RAZEM	0,005
2.2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$(3,40 + 1,00) * (10,86 + 1,00)$	m2	52,184	
				RAZEM	52,184
2.2.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		$(3,40 + 1,00) * (10,86 + 1,00)$	m2	52,184	
				RAZEM	52,184
2.2.4	KNR 6 0101-02 - ANALOGIA	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI	m2		
		$(3,40 + 1,00) * (10,86 + 1,00)$	m2	52,184	
				RAZEM	52,184
2.2.5	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy schodów i pochylni	m3		
		$0,60 * 0,40 * (9,08 + 2,75 + 2,75 + 1,05 + 7,00 + 8,55 + 1,75 + 1,75 + 3,60 + 7,03)$	m3	10,874	
				RAZEM	10,874
2.2.6	KNR-W 4-01 0109-0800	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi Krotność = 2	m3		
		poz.2.2.5	m3	10,874	
				RAZEM	10,874
2.2.7	KNR 2-02 1101-0101 - ANALOGIA	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod ławy schodów i pochylni dla osób niepełnosprawnych	m3		
		$(9,08 + 2,75 + 2,75 + 1,05 + 7,00 + 8,55 + 1,75 + 1,75 + 3,60 + 7,03) * 0,40 * 0,1$	m3	1,812	
				RAZEM	1,812
2.2.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane - fundament pod pochylnie i schody	t		
		$((8,98 + 3,45 + 3,45 + 1,68 + 7,30 + 8,85 + 2,45 + 2,45 + 3,50 + 7,33) * 4 + (1,00 * 17) * 4) * 0,888 / 1000$	t	0,236	
				RAZEM	0,236
2.2.9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie - fundament pod pochylnie i schody	t		
		$(9,08 + 2,75 + 2,75 + 1,05 + 7,00 + 8,55 + 1,75 + 1,75 + 3,60 + 7,03) / 0,25 * 1,2 * 0,222 / 1000$	t	0,048	
				RAZEM	0,048



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.10	KNR 2-02 0201-0100	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m3		
		$(9,08 + 2,75 + 2,75 + 1,05 + 7,00 + 8,55 + 1,75 + 1,75 + 3,60 + 7,03) * 0,40 * 0,30$	m3	5,437	
				RAZEM	5,437
2.2.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane - ściany fundamentowe pod pochylnie i schody	t		
		$(1,64 * (2,40 + 1,55 * 2) + 1,22 * (3,40 * 2 + 1,40 * 2) + (1,81 + 1,39) / 2 * (5,10 * 2) + (0,97 + 1,39) / 2 * (7,00 * 2) + 0,90 * 1,20 + 0,90 * 2,40 + 1,49 * 0,35 * 2 + 1,34 * 0,35 * 2 + 1,19 * 0,35 * 2 + 1,05 * 0,35 * 2) / 0,15 * 2 * 2 * 0,394 / 1000$	t	0,634	
				RAZEM	0,634
2.2.12	KNR 2-02 0255-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		$1,34 * (2,40 + 1,55 * 2) + 0,92 * (3,40 * 2 + 1,40 * 2) + (1,51 + 1,09) / 2 * (5,10 * 2) + (0,67 + 1,09) / 2 * (7,00 * 2) + 0,60 * 1,20 + 0,60 * 2,40 + 1,19 * 0,35 * 2 + 1,04 * 0,35 * 2 + 0,89 * 0,35 * 2 + 0,75 * 0,35 * 2$	m2	46,651	
				RAZEM	46,651
2.2.13	KNR 2-02 0255-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 15	m2		
		poz.2.2.12	m2	46,651	
				RAZEM	46,651
2.2.14	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie	m3		
		22,522 + 3,28	m3	25,802	
				RAZEM	25,802
2.2.15	KNR 2-02 1101-0101 - ANALOGIA	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod schody i pochylnię	m3		
		$(1,90 * 1,55 + 2,90 * 1,43 + 5,10 * 1,20 + 6,75 * 1,20 + 0,35 * 1,90 + 0,35 * 1,90 + 0,35 * 1,90 + 0,35 * 1,90 + 3,28) * 0,10$	m3	2,725	
				RAZEM	2,725
2.2.16	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	Ławy	$(9,08 + 2,75 + 2,75 + 1,05 + 7,00 + 8,55 + 1,75 + 1,75 + 3,60 + 7,03) * 0,75$	m2	33,983	
	ściany	$1,34 * (2,40 + 1,55 * 2) + 0,92 * (3,40 * 2 + 1,40 * 2) + (1,51 + 1,09) / 2 * (5,10 * 2) + (0,67 + 1,09) / 2 * (7,00 * 2) + 0,60 * 1,20 + 0,60 * 2,40 + 1,19 * 0,35 * 2 + 1,04 * 0,35 * 2 + 0,89 * 0,35 * 2 + 0,75 * 0,35 * 2 + 0,60 * ((2,40 + 1,55 * 2) + (3,40 * 2 + 1,40 * 2) + (5,10 * 2) + (7,00 * 2) + 1,20 + 2,40 + 0,35 * 8)$	m2	74,071	
				RAZEM	108,054
2.2.17	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.2.2.16	m2	108,054	
				RAZEM	108,054
2.2.18	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie - wylewka posadzkowa pozioma i skośna	t		
		$(29,36 + 3,28) / 0,15 * 2 * 0,0986 / 1000$	t	0,043	
				RAZEM	0,043
2.2.19	KNR 2-02 1916-04	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 10 cm	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(29,36 - 3,96 + 3,28) * 0,10$	m3	2,868	
				RAZEM	2,868
2.2.20	KNR-W 2-02 1918-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko - pochylnia i spocznik pochylni	m2		
		$(29,36 - 8,28 + 3,28)$	m2	24,360	
				RAZEM	24,360
2.2.21	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$3,96 * 0,10 + 0,75 * 2,40 * 0,10$	m3	0,576	
				RAZEM	0,576
2.2.22	KNR 11-01 0201-05 - ANALOGIA	Kotew wklejana chemicznie fi 8 /montaż słupków balustrady/	szt.		
		4 * 35	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
2.2.23	KNR 2-02 1209-0100	Balustrady z pochwytami stalowymi dla pochylni dla osób niepełnosprawnych	m		
		$8,72 + 3,11 + 7,07 + 0,80 + 6,75 + 0,25 + 8,12 + 1,75$	m	36,570	
				RAZEM	36,570
2.2.24	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe o pow. min. 0.27 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.25	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		$0,10 * 0,20 * 26,47$	m3	0,529	
		$((3,40 + 1,00) * (10,86 + 1,00) - (3,40 * 10,86)) * 0,20$	m3	3,052	
				RAZEM	3,581
2.2.26	ZKNR C-2 0508-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie nieregularnym - 11-30 płytek na 1 m2	m2		
		4,33	m2	4,330	
				RAZEM	4,330
2.2.27	ZKNR C-2 0511-02 - ANALOGIA	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą zwykłą - 11-30 płytek na 1 m2	m2		
		$3,96 + 0,75 * 2,40$	m2	5,760	
				RAZEM	5,760
<b>2.3</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE (PRZED WIATROLAPEM)</b>			
2.3.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		$((2,97 + 0,50) * (2,24 + 0,70)) / 10000$	ha	0,001	
				RAZEM	0,001
2.3.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$(2,97 + 0,50) * (2,24 + 0,70)$	m2	10,202	
				RAZEM	10,202
2.3.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		poz.2.3.2	m2	10,202	
				RAZEM	10,202
2.3.4	KNNR 6 0101-02 - ANALOGIA	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI	m2		
		poz.2.3.2	m2	10,202	
				RAZEM	10,202
2.3.5	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy schodów i spcznika	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,60 * 0,25 * (2,97 * 2 + 1,74)$	m3	1,152	
				RAZEM	1,152
2.3.6	KNR-W 4-01 0109-0800	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi Krotność = 2	m3		
		poz.2.3.5	m3	1,152	
				RAZEM	1,152
2.3.7	KNR 2-02 1101-0101 - ANALOGIA	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod ławy schodów i spocznika	m3		
		$(2,97 * 2 + 1,74) * 0,1 * 0,25$	m3	0,192	
				RAZEM	0,192
2.3.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane - fundament pod schody	t		
		$((2,87 * 2 + 2,14) * 4) * 0,888 / 1000$	t	0,028	
				RAZEM	0,028
2.3.9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie - fundament pod schody	t		
		$(2,72 * 2 + 1,74) / 0,25 * 1,2 * 0,222 / 1000$	t	0,008	
				RAZEM	0,008
2.3.10	KNR 2-02 0201-0100	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m3		
		$(2,97 * 2 + 1,74) * 0,25 * 0,25$	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
2.3.11	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
		$(2,97 * 2 + 2,24) * 0,25$	m2	2,045	
				RAZEM	2,045
2.3.12	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(2,97 * 2 + 2,24) * 0,9 * 0,25$	m3	1,841	
				RAZEM	1,841
2.3.13	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$(2,97 * 2 + 2,24 + 1,74 + 2,72 * 2) * 0,90$	m2	13,824	
				RAZEM	13,824
2.3.14	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.2.3.13	m2	13,824	
				RAZEM	13,824
2.3.15	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie	m3		
		$2,27 * 0,4 * 1,74 + 0,35 * 0,08 * 1,74 + 0,35 * 1,74 * 0,23 + 0,35 * 1,74 * 0,38 + 1,74 * 0,53 * 1,67 + (poz.2.3.1 - (2,97 * 2,24)) * 0,20$	m3	2,210	
				RAZEM	2,210
2.3.16	KNR 2-02 1101-0101 - ANALOGIA	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod schody i spocznik	m3		
		$(2,72 * 1,74 + 1,74 * 0,45) * 0,10$	m3	0,552	
				RAZEM	0,552
2.3.17	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie - wylewka posadzkowa	t		
		$(2,72 * 1,74 + 1,74 * 0,45) / 0,15 * 2 * 0,0986 / 1000$	t	0,007	
				RAZEM	0,007
2.3.18	KNR 2-02 1916-04	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 10 cm	m3		
		$(2,72 * 1,74 + 1,74 * 0,45) * 0,10$	m3	0,552	
				RAZEM	0,552

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.19	KNR-W 2-02 1918-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko - schody i spocznik	m2		
		$(2,72 * 1,74 + 1,74 * 0,45)$	m2	5,516	
				RAZEM	5,516
2.3.20	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(1,40 * 2,24 + 0,60 * 2,24) * 0,20$	m3	0,896	
				RAZEM	0,896
2.3.21	KNR 11-01 0201-05 - ANALOGIA	Kotew wklejana chemicznie fi 8 /montaż słupków balustrady/	szt.		
		4 * 6	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
2.3.22	KNR 2-02 1209-0100	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		3,5 * 2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2.3.23	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.24	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		$((2,97 * 0,50) + (2,24 * 0,70)) * 0,20$	m3	0,611	
				RAZEM	0,611
2.3.25	ZKNR C-2 0508-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie nieregularnym - 11-30 płytek na 1 m2	m2		
		$2,24 * (1,40 + 1,55 + 0,40)$	m2	7,504	
				RAZEM	7,504
2.3.26	ZKNR C-2 0511-02 - ANALOGIA	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą zwykłą - 11-30 płytek na 1 m2	m2		
		$2,24 * 0,15 * 5$	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
<b>2.4</b>		<b>PODEST ZEWNĘTRZNY (PRZED POM. MAGAZYNOWYM)</b>			
2.4.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		$((1,52 + 0,50) * (1,90 + 0,50)) / 10000$	ha	0,000	
				RAZEM	0,000
2.4.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$(1,52 + 0,50) * (1,90 + 0,50)$	m2	4,848	
				RAZEM	4,848
2.4.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		poz.2.4.2	m2	4,848	
				RAZEM	4,848
2.4.4	KNNR 6 0101-02 - ANALOGIA	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI	m2		
		poz.2.4.2	m2	4,848	
				RAZEM	4,848
2.4.5	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebniymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy spocznika	m3		
		$0,60 * 0,25 * (1,52 * 2 + 1,90)$	m3	0,741	
				RAZEM	0,741

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.6	KNR-W 4-01 0109-0800	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi Krotność = 2	m3		
		poz.2.4.5	m3	0,741	
				RAZEM	0,741
2.4.7	KNR 2-02 1101-0101 - ANALOGIA	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod ławy schodów i spocznika	m3		
		$(1,52 * 2 + 1,90) * 0,1 * 0,25$	m3	0,124	
				RAZEM	0,124
2.4.8	KNR 2-02 0201-0100	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m3		
		$(1,52 * 2 + 1,90) * 0,25 * 0,25$	m3	0,309	
				RAZEM	0,309
2.4.9	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
		$(1,52 * 2 + 1,90) * 0,25$	m2	1,235	
				RAZEM	1,235
2.4.10	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(1,27 * 2 * 1,90) * 0,60 * 0,25$	m3	0,724	
				RAZEM	0,724
2.4.11	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$(1,52 * 2 + 1,90 + 1,27 * 2 + 1,40) * 0,60$	m2	5,328	
				RAZEM	5,328
2.4.12	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.2.4.11	m2	5,328	
				RAZEM	5,328
2.4.13	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie	m3		
		$1,40 * 1,27 * 0,50$	m3	0,889	
				RAZEM	0,889
2.4.14	KNR 2-02 1101-0101 - ANALOGIA	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod spocznik	m3		
		$(1,40 * 1,27) * 0,10$	m3	0,178	
				RAZEM	0,178
2.4.15	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie - wylewka posadzkowa	t		
		$(1,52 * 1,90) / 0,15 * 2 * 0,0986 / 1000$	t	0,004	
				RAZEM	0,004
2.4.16	KNR 2-02 1916-04	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 10 cm (suma 15cm) Krotność = 1,5	m3		
		$(1,52 * 1,90) * 0,10$	m3	0,289	
				RAZEM	0,289
2.4.17	KNR-W 2-02 1918-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko - schody i spocznik	m2		
		$1,52 * 1,90$	m2	2,888	
				RAZEM	2,888
2.4.18	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.19	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		$((1,52 + 0,50) * (1,90 + 0,50) * 1,52 * 1,90) * 0,20$	m3	2,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,800
2.4.20	ZKNR C-2 0508-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie nieregularnym - 11-30 płytek na 1 m2	m2		
		1,52 * 1,90	m2	2,888	
				RAZEM	2,888
2.4.21	ZKNR C-2 0511-02 - ANALOGIA	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą zwykłą - 11-30 płytek na 1 m2	m2		
		(1,52 * 2 + 1,90) * 0,15	m2	0,741	
				RAZEM	0,741
<b>3</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY MURARSKIE</b>			
3.1.1	NNRNKB 202 0188a- 07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2		
	pom.1.10+ pom.1.1 ognmurek	((3,59 + 2,61) + (2,00 * 2 + 3,48)) * 3,50 - 1,04 * 2,12 - 1,50 * 2,20 4,00 * 0,35 + 2,58 * 0,35	m2 m2	42,375 2,303	
				RAZEM	44,678
3.1.2	NNRNKB 202 0190-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m2		
		(4,47 + 2,06 + 1,65 + 1,50) * 3,02 - 1,04 * 2,12 * 3 - 0,94 * 2,12	m2	20,626	
				RAZEM	20,626
3.1.3	KNR 2-02 0126-0200	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3.1.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
	Dz1 D5	1,50 * 2,20 * 0,45 1,04 * 2,12 * 0,45	m3 m3	1,485 0,992	
				RAZEM	2,477
3.1.5	KNR 4-01 0349-0100	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej - poszerzenia ościeży i wymiana nadproży	m3		
	pod nadproże Dz1	0,18 * 2,00 * 0,54	m3	0,194	
	pod nadproże Dla przejścia 1.2 a 1.7	0,18 * 2,00 * 0,30	m3	0,108	
	pod nadproże D2	0,18 * 1,70 * 0,29	m3	0,089	
	pod nadproże D5	0,18 * 1,70 * 0,45	m3	0,138	
	przejście 1.2 a 1.7	0,48 * 2,08 * 0,30	m3	0,300	
	D2	0,18 * 2,10 * 0,29	m3	0,110	
				RAZEM	0,939
3.1.6	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
	Dla belek stropowych	9 * 2	gniazd.	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.7	KNP 01-02 0954-0103	Załadunek lub wyładunek, nadproży betonowych o ciężarze do 50 kg z przemieszczeniem ręcznym z samochodu na ziemię	t		
	NSB140	$(3 * 1,80) * 0,12 * 0,14 * 2,5 + (2 * 1,80) * 0,12 * 0,14 * 2,5 + (2 * 1,50 * 2 + 3 * 1,50) * 0,12 * 0,14 * 2,5 + (3 * 1,40) * 0,12 * 0,14 * 2,5$	t	0,995	
	NSB71	$2 * 1,50 * 0,12 * 0,071 * 2,5$	t	0,064	
				RAZEM	1,059
3.1.8	KNP 01-02 0501-0102	Ręczne przenoszenie na odległość do 10 m w jednym poziomie elementów betonowych i żelbetowych (nadproży) o ciężarze do 50 kg	t		
		poz. 3.1.7	t	1,059	
				RAZEM	1,059
3.1.9	KNKRB 2 0101-10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - ściany konstrukcyjne	m		
	NSB140	$(3 + 2) * 1,80 + (2 * 2 + 3) * 1,50 + 3 * 1,40$	m	23,700	
	NSB71	$2 * 1,50$	m	3,000	
				RAZEM	26,700
3.1.10	KNR AT-45 0115-04	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - 4 m wysokości komina	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.11	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m3		
	R1+R2	$0,24 * 0,24 * 3,50 * 3 + 0,24 * 0,40 * 3,50$	m3	0,941	
				RAZEM	0,941
3.1.12	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m2		
		$2,58 * 3,56 + 3,00 * 2,00$	m2	15,185	
				RAZEM	15,185
3.1.13	KNR-W 2-02 0212-11	Wieniec ukryty w stropie	m3		
		$0,25 * 0,24 * 3,56$	m3	0,214	
				RAZEM	0,214
3.1.14	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
	W1	$((3,59 + 2,61) * 2 + (2,00 * 2 + 3,48)) * 0,24 * 0,28$	m3	1,336	
				RAZEM	1,336
3.1.15	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m3		
	P1.1. i Poz. 1.2.	$0,24 * 0,30 * 3,48 + 0,24 * 0,30 * 1,98$	m3	0,393	
				RAZEM	0,393
3.1.16	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	W1	$((3,59 + 2,61) * 2 + (2,00 * 2 + 3,48)) * 4 * 0,888 / 1000$	t	0,071	
	W2	$3,48 * 4 * 0,888 / 1000$	t	0,012	
	trząpień R1	$3 * 3,50 * 4 * 0,888 / 1000$	t	0,037	
	trząpień R2	$1 * 3,5 * 6 * 0,888 / 1000$	t	0,019	
	P1.1.	$3,44 * 6 * 0,888 / 1000$	t	0,018	
	P1.2.	$1,94 * 5 * 0,888 / 1000$	t	0,009	
	zbr.	$0,80 * 9 * 2 * 0,617 / 1000$	t	0,009	
	podporowe				
				RAZEM	0,175
3.1.17	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	W1	$((3,59 + 2,61) * 2 + (2,00 * 2 + 3,48)) / 0,25 * 1,09 * 0,222 / 1000$	t	0,019	
	W2	$3,48 / 0,15 * 0,78 * 0,222 / 1000$	t	0,004	
	trząpień R1	$3 * 0,86 * 3,50 / 0,15 * 0,222 / 1000$	t	0,013	
	trząpień R2	$1 * 1,16 * 3,5 / 0,15 * 0,22 / 1000$	t	0,006	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P1.1.	3,00 / 0,15 * 1,01 * 0,222 / 1000	t	0,004	
	P1.2.	1,50 / 0,15 * 1,01 * 0,222 / 1000	t	0,002	
				RAZEM	0,048
3.1.18	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - wieniec	t		
		(2,82 + 4,42 + 2,61 + 1,20) / 0,25 * 0,222 / 1000 * 0,32	t	0,003	
				RAZEM	0,003
3.1.19	KNR 4-01 0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/	m3		
		(0,56 * 0,74 * 2 + 0,58 * 0,78) * 0,45	m3	0,577	
				RAZEM	0,577
3.1.20	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m2		
		0,54 * 1,04	m2	0,562	
				RAZEM	0,562
<b>3.2</b>		<b>ROBOTY DEKARSKIE</b>			
3.2.1	KNR-K 08 0201-0500 - ANALOGIA	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie nierówności do gr. 5 mm	100 m2		
		(14,62 * 5,88 + 11,80 * 4,42) / 100	100 m2	1,381	
				RAZEM	1,381
3.2.2	KNR 13-12 0701-0600	Izolacja przeciwwilgociowa z folii polietylenowej	m2		
		(14,62 * 5,88 + 11,80 * 4,42) + 3,88 * 2,44 + 4,00 * 3,02	m2	159,669	
				RAZEM	159,669
3.2.3	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa. gr. 15cm	m2		
		poz.3.2.2	m2	159,669	
				RAZEM	159,669
3.2.4	KNR 2-02 0609-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Poziome na wierzchu konstrukcji.Każda następna warstwa. gr. 10cm	m2		
		159,669	m2	159,669	
				RAZEM	159,669
3.2.5	KNR 2-02 0609-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Poziome na wierzchu konstrukcji.Każda następna warstwa. kliny średniej gr. 13cm	m2		
		159,669	m2	159,669	
				RAZEM	159,669
3.2.6	KNR-W 2-02 1116-0100 - ANALOGIA	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro,o grubości 25 mm - wylewka betonowa dachu	m2		
		159,669	m2	159,669	
				RAZEM	159,669
3.2.7	KNR-W 2-02 1116-0300	Posadzki cementowe wraz z cokolikami,zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2,5	m2		
		159,669	m2	159,669	
				RAZEM	159,669
3.2.8	NNRNKB 202 0522-06	(z.l) montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy z cynku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2.9	KNR 13-12 0701-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku. Pierwsza warstwa z zagruntowaniem	m2		
		159,669	m2	159,669	
				RAZEM	159,669



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.10	KNNR 2 0507-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2		
		159,669	m2	159,669	
				RAZEM	159,669
3.2.11	KNR 0-22 0529-06 analogia	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obw odu		
	Wentylatory+ syrena	1,20 * 5	mb obw odu	6,000	
				RAZEM	6,000
3.2.12	KNR 4-01 0710-01	Uzupeł.tynków wewn.kat.II,zaprawa cem-wap./wap.gasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.,podłoże z cegieł,pustaków ceram.gazo-i pianobet. - uzupełnienie tynków murków ogniowych	m2		
	ogniomurek komin	10,98 * 0,35 * 2 + 5,20 * 0,35 * 2 + 0,62 * 0,35 (0,40 + 0,90) * 2 * 0,70	m2 m2	11,543 1,820	
				RAZEM	13,363
3.2.13	KNR 4-01 0820-03 analogia	Montaż płyty OSB-ogniomurek	m2		
		(10,98 + 11,60) * 0,70	m2	15,806	
				RAZEM	15,806
3.2.14	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	kominy	0,47 * (0,90 * 2 + 0,40 * 2)	m2	1,222	
	ogniomurek poziom	(10,98 + 11,60) * 0,82	m2	18,516	
	ogniomurek pion	0,35 * 4 * 0,82	m2	1,148	
				RAZEM	20,886
3.2.15	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
	pas nadrynnowy	0,25 * (12,70 + 2,42) * 2	m2	7,560	
	pas podrynnowy	0,20 * (12,70 + 2,42) * 2	m2	6,048	
	witrownica górna	0,25 * (2,24 * 2 + 0,62)	m2	1,275	
				RAZEM	14,883
3.2.16	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		(12,70 + 2,42) * 2	m	30,240	
				RAZEM	30,240
3.2.17	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		4,10 * 6	m	24,600	
				RAZEM	24,600
<b>4</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
4.1	KNR 13-12 0701-0600	Izolacja przeciwwilgociowa z foli polietylenowej Krotność = 2	m2		
	pom. 1.1+ 1.10	2,58 * 3,56 + 2,00 * 3,00	m2	15,185	
	pom. 1.8	1,94 * 2,70	m2	5,238	
	pom. 1.7	1,65 * 3,45	m2	5,693	
	pom. 1.9	(1,65 * 1,5 + 1,65 * 1,05)	m2	4,208	
				RAZEM	30,324
4.2	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa. gr. 10cm EPS100	m2		
		poz.4.1	m2	30,324	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,324
4.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie - wylewka posadzkowa	t		
	pom.1.1.	$(2,00 * 3,00) / 0,15 * 2 * 0,0986 / 1000$	t	0,008	
	pom.1.10	$(2,58 * 3,56) / 0,15 * 2 * 0,0986 / 1000$	t	0,012	
	pom. 1.8	$1,94 * 2,70 / 0,15 * 2 * 0,0986 / 1000$	t	0,007	
	pom. 1.7	$1,65 * 3,45 / 0,15 * 2 * 0,0986 / 1000$	t	0,007	
	pom. 1.9	$(1,65 * 1,5 + 1,65 * 1,05) / 0,15 * 2 * 0,0986 / 1000$	t	0,006	
				RAZEM	0,040
4.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
	pom.1.10	$(2,58 * 3,56 - 1,15 * 0,86)$	m2	8,196	
	pom.1.1.	$2,00 * 3,00$	m2	6,000	
	pom. 1.8	$1,94 * 2,70$	m2	5,238	
	pom. 1.7	$1,65 * 3,45$	m2	5,693	
	pom. 1.9	$(1,65 * 1,5 + 1,65 * 1,05)$	m2	4,208	
				RAZEM	29,335
4.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		poz.4.4	m2	29,335	
				RAZEM	29,335
4.6	KNR 4-01 0710-01	Uzupeł.tynków wewn.kat.II,zaprawa cem-wap./wap.gasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.,podłoże z cegieł,pustaków ceram.gazo-i pianobet.,jedno miejsce-1m2	m2		
	przejście 1.2 a 1.7	$2,08 * 2 * 0,30 + 1,30 * 0,30$	m2	1,638	
	D2	$2,10 * 2 * 0,29 + 1,04 * 0,29$	m2	1,520	
	Dz1	$(1,50 + 2,20 * 2) * 0,45$	m2	2,655	
	Dz1	$(1,50 + 2,20 * 2) * 0,24$	m2	1,416	
	D5	$(1,04 + 2,12 * 2) * 0,45$	m2	2,376	
	Dz2	$(1,04 + 2,12 * 2) * 0,24$	m2	1,267	
	po luksferach	$(0,56 * 0,74 * 2 + 0,58 * 0,78)$	m2	1,281	
	nadproże Dz1	$0,18 * 2,00 * 2$	m2	0,720	
	nadproże Dla przejścia 1.2 a 1.7	$0,18 * 2,00 * 2$	m2	0,720	
	nadproże D2	$0,18 * 1,70 * 2$	m2	0,612	
	nadproże D5	$0,18 * 1,70 * 2$	m2	0,612	
	po rozbiórce działówek	$0,18 * 3,02 * 2 * 3 * 0,18 * (1,65 * 3 + 1,54 + 4,47)$	m2	6,434	
				RAZEM	21,251
4.7	KNR 2-02 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii,ścian i słupów,wykonywane ręcznie	m2		
	pom.1.10+ pom.1.1	$((3,56 + 2,58) * 2 + (2,00 + 3,00) * 2) * 3,62 - 1,04 * 2,12 - 1,50 * 2,20$	m2	75,149	
	Działówki	$((4,47 + 2,06 + 1,65 + 1,50) * 3,02 - 1,04 * 2,12 * 3 - 0,94 * 2,12) * 2$	m2	41,253	
	komin	$(0,36 * 2 + 0,25) * 3,62$	m2	3,511	
				RAZEM	119,913
4.8	KNR 2-02 0803-0600	Tynki zwykłe III kategorii,stropów i podciągów,wykonywane ręcznie.	m2		
		$3,56 * 2,58 + 2,00 * 3,00$	m2	15,185	
				RAZEM	15,185
4.9	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.9	$(1,65 * 4 + 1,58 * 2 + 1,05 * 2) * 1,00 - 0,80 * 1,00 - 0,90 * 1,00 + 1,65 * 1,58 + 1,65 * 1,05$	m2	14,500	
	pom. 1.8	$(1,94 + 2,70) * 2 * 0,50 - 0,90 * 0,50 + 1,94 * 2,70$	m2	9,428	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,928</b>
4.10	KNR AT-39 0111-06	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej ATLAS Woder Duo na tarasach i balkonach - uszczelnienie wpustu lub słupka kołnierzem (manszetą)	szt.		
	WC	2	szt.	2,000	
	kratka ściekowa	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4.11	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
	pom. 1.9	$6 * 1,00$	m	6,000	
	pom. 1.8	$4 * 0,50$	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
4.12	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
	pom. 1.9	$(1,65 * 4 + 1,58 * 2 + 1,05 * 2) - 0,80 - 0,90$	m	10,160	
	pom. 1.8	$(1,94 + 2,70) * 2 - 0,90$	m	8,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,540</b>
4.13	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2		
	pom. 1.8	$1,94 * 2,70$	m2	5,238	
	pom. 1.9	$(1,65 * 1,58 + 1,65 * 1,05)$	m2	4,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,578</b>
4.14	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m2		
	pom. 1.9	$(1,65 * 4 + 1,58 * 2 + 1,05 * 2) * 1,00 - 0,80 * 1,00 - 0,90 * 1,00$	m2	10,160	
	pom. 1.8	$(1,94 + 2,70) * 2 * 0,50 - 0,90 * 0,50$	m2	4,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,350</b>
4.15	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
	pom. 1.9	$(1,65 * 4 + 1,58 * 2 + 1,05 * 2) * 2,20 - 0,80 * 2,05 - 0,90 * 2,05 + 1,65 * 1,58 + 1,65 * 1,05$	m2	26,947	
	pom. 1.8	$(1,94 + 2,70) * 2 * 2,20 - 0,90 * 2,05 + 1,94 * 2,70$	m2	23,809	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,756</b>
4.16	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m2		
	pom. 1.1	$2,00 * 3,00$	m2	6,000	
	pom. 1.2	$9,85 * 5,88$	m2	57,918	
	pom. 1.7	$1,65 * 3,45$	m2	5,693	
	pom. 1.8	$1,94 * 2,70$	m2	5,238	
	pom. 1.9	$(1,65 * 1,58 + 1,65 * 1,05)$	m2	4,340	
	pom. 1.10	$2,58 * 3,56 - 1,40 * 1,18$	m2	7,533	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,722</b>
4.17	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
	pom. 1.1	$(2,00 + 3,00) * 2 - 1,50 - 1,44$	m	7,060	
	pom. 1.2	$(9,85 + 5,88) * 2 - 1,44 - 1,30 - 1,04$	m	27,680	
	pom. 1.7	$(1,65 + 3,45) * 2 - 0,90 - 1,30 - 1,04 * 2$	m	5,920	
	pom. 1.8	$(1,94 + 2,70) * 2 - 1,04$	m	8,240	
	pom. 1.10	$(2,58 + 3,56) * 2 - 1,18$	m	11,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
4.18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
	pom. 1.1	$(2,00 + 3,00) * 2 * 3,05$	m2	30,500	
	pom. 1.2	$(9,85 + 5,88) * 2 * 3,02$	m2	95,009	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.3	$(6,67 + 4,13) * 2 * 3,54$	m2	76,464	
	pom. 1.4	$(2,88 + 4,13) * 2 * 3,02$	m2	42,340	
	pom. 1.5	$(1,91 + 1,84) * 2 * 3,02$	m2	22,650	
	pom. 1.6	$(4,47 + 3,94) * 2 * 3,02$	m2	50,796	
	pom. 1.7	$(1,65 + 3,45) * 2 * 3,02$	m2	30,804	
	pom. 1.8	$(1,94 + 2,70) * 2 * 3,02$	m2	28,026	
	pom. 1.9	$(1,65 + 1,58) * 2 * (3,02 - 2,20) + (1,65 + 1,05) * 2 * (3,02 - 2,20)$	m2	9,725	
	pom. 1.10	$(2,58 + 3,56) * 2 * 3,62$	m2	44,454	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,768</b>
4.19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
	pom. 1.1	$2,00 * 3,00$	m2	6,000	
	pom. 1.2	$9,85 * 5,88$	m2	57,918	
	pom. 1.3	$6,67 * 4,13$	m2	27,547	
	pom. 1.4	$2,88 * 4,13$	m2	11,894	
	pom. 1.5	$1,91 * 1,84$	m2	3,514	
	pom. 1.6	$4,47 * 3,94 - 2,02 * 2,09$	m2	13,390	
	pom. 1.7	$1,65 * 3,45$	m2	5,693	
	pom. 1.8	$1,94 * 2,70$	m2	5,238	
	pom. 1.9	$(1,65 * 1,58 + 1,65 * 1,05)$	m2	4,340	
	pom. 1.10	$2,58 * 3,56$	m2	9,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,719</b>
4.20	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.4.18 + poz.4.19	m2	575,487	
				<b>RAZEM</b>	<b>575,487</b>
4.21	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.4.20	m2	575,487	
				<b>RAZEM</b>	<b>575,487</b>
4.22	KNKRB 21003 0400-00 ANALOGIA	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych zwykłych, okleinowanych	m2		
		$0,90 * 2,05 * 4 + 0,80 * 2,05 * 2$	m2	10,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,660</b>
4.23	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielnne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
	D5*2+D6*2+ D4+D7	$0,90 * 2,05 * 4 + 0,80 * 2,05 * 2$	m2	10,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,660</b>
4.24	KNR-I 0- 191023 1200-00 ANALOGIA	Drzwi z P.Poż ,z obróbką obsadzenia (EI30)	m2		
	D2+D3	$0,90 * 2,05 + 0,80 * 2,05$	m2	3,485	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,485</b>
4.25	KNR 2-02 1218-04 analogia	Parapety wewnętrzne pow. 1m z laminowanej płyty MDF szer. 40cm z obróbką osadzenia	szt.		
	126cm	8	szt.	8,000	
	241cm	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
4.26	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
	o2+O4	$1,14 * 0,85 * 2 + 1,16 * 0,84 * 2$	m2	3,887	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,887</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.27	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
	O1	1,14 * 1,00 * 4	m2	4,560	
				RAZEM	4,560
4.28	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
	O3	2,31 * 0,85	m2	1,964	
				RAZEM	1,964
4.29	KNP 05 0710 -01.01	Nawietrzaki higrosterowalne	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
4.30	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych ciepłych, dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
	Dz1	(0,90 + 0,30) * 2,10 * 2	m2	5,040	
				RAZEM	5,040
4.31	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych, dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
	D1	(0,90 + 0,30) * 2,00	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
4.32	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe zewnętrzne ciepłe, pełne o powierzchni do 2 m2	m2		
	Dz2	0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
4.33	KNR-W 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe	m2		
	Brama garażowa	2,70 * 2,70	m2	7,290	
				RAZEM	7,290
4.34	KNR 2-02 1209-0100	Balustrady wewnętrzne z pochwytem stalowym	m		
	schody wewn.	1,20 + 1,40	m	2,600	
				RAZEM	2,600
4.35	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,2 m2 - kratki wentylacyjne wewn.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>5</b>		<b>ELEWACJA</b>			
5.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m2		
	parapety zewnętrzne	0,30 * (1,26 * 8 + 2,41)	m2	3,747	
				RAZEM	3,747
5.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20cm do ścian	m2		
		(15,92 + 11,60 + 2,24 - 2,00) * 2 * 4,13 + (10,98 * 0,35 + 5,20 * 0,35) * 2	m2	240,624	
	potrącenia	-2,70 * 2,70	m2	-7,290	
				RAZEM	233,334
5.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20cm do ścian	m2		
		2,00 * 4,13	m2	8,260	
				RAZEM	8,260
5.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2,70 * 3 * 0,40 + ((0,84 * 2 + 1,16) * 8 + (0,85 * 2 + 2,41) + (0,90 + 2,05 * 2) + (1,20 + 2,10 * 2) * 2) * 0,40$	m2	20,292	
				RAZEM	20,292
5.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$2,70 * 3 + (0,84 * 2 + 1,16) * 8 + (0,85 * 2 + 2,41) + (0,90 + 2,05 * 2) + (1,20 + 2,10 * 2) * 2 + 4,13 * 7$	m	79,640	
				RAZEM	79,640
5.6	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.5.2 + poz.5.3	szt.	241,594	
				RAZEM	241,594
5.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.5.2 + poz.5.3 + poz.5.4	m2	261,886	
				RAZEM	261,886
5.8	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.5.7	m2	261,886	
				RAZEM	261,886
5.9	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	m2		
		poz.5.7	m2	261,886	
				RAZEM	261,886
5.10	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą silikatową	m2		
		poz.5.7	m2	261,886	
				RAZEM	261,886
5.11	KNR 2-02 0925-0101	Oslony okien folią polietynową	m2		
		$1,15 * 0,85 * 8 + 2,41 * 0,85 + 1,20 * 2,10 * 2 + 0,90 * 2,05 + 2,70 * 2,70$	m2	24,044	
				RAZEM	24,044
5.12	KNR-W 2-02 0919-02 z.sz. 5.7. 9911-12	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - powierzchnia do 1 m2	m2		
		$(0,40 + 0,90) * 2 * 0,7$	m2	1,820	
				RAZEM	1,820
5.13	KNR 2-17 0137-0100 - ANALOGIA	Kratki wentylacyjne plastikowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.14	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m - zgodnie z rys.K11	m		
		5,17	m	5,170	
				RAZEM	5,170
5.15	KNR-W 2-25 0206-01 analogia	Zadaszenie systemowe	m2		
		$2,40 * 1,00 * 3$	m2	7,200	
				RAZEM	7,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>UTWARDZENIE TERENU</b>			
<b>6.1</b>		<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
6.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		$(15,92 * 2 + 11,80 * 2 + 2,42 - 2,70 - 3,20 - 1,90) * 0,50$	m2	25,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,030</b>
6.1.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		$(15,92 * 2 + 11,80 * 2 + 2,42 - 2,70 - 3,20 - 1,90)$	m	50,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,060</b>
6.1.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		$(15,92 * 2 + 11,80 * 2 + 2,42 - 2,70 - 3,20 - 1,90) * 0,50$	m2	25,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,030</b>
6.1.4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m2		
		$(15,92 * 2 + 11,80 * 2 + 2,42 - 2,70 - 3,20 - 1,90) * 0,50$	m2	25,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,030</b>
6.1.5	KNR 2-31 0511-0200 analogia	Nawierzchnie z płytek betonowych 50x50x8cm	m2		
		$(15,92 * 2 + 11,80 * 2 + 2,42 - 2,70 - 3,20 - 1,90) * 0,50$	m2	25,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,030</b>