

---

# KOSZTORYS INWESTORSKI

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oraz zmiany sposobu użytkowania budynku po byłym sklepie na Świetlicę  
Wiejską  
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
BRZEŹNIAK 8b, 73-155 BRZEŹNIAK  
DZ. NR: 76/3, OBRĘB 0022 BRZEŹNIAK  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA GMINA WĘGORZYNO  
INWESTOR : Gmina Węgorzyno  
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 1  
73-155 WĘGORZYNO  
BRANŻA : konstrukcja  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Trykacz  
DATA OPRACOWANIA : 05.12.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.12.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1 d.1. 1.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.80*2	m	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
2 d.1. 1.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		77.04-9.15-7.73	m <sup>2</sup>	60.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.160</b>
3 d.1. 1.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		9.85*11.18	m <sup>2</sup>	110.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.123</b>
4 d.1. 1.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	110.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.123</b>
5 d.1. 1.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	110.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.123</b>
6 d.1. 1.1	KNNR 3 0801-03	Zerwanie wylewki oraz warstw podposadzkowych	m <sup>2</sup>		
		77.04	m <sup>2</sup>	77.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.040</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
7 d.1. 1.2	KNR 2-01 0205-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.18+poz.19+0.831+poz.20+poz.21-poz.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.808</b>
8 d.1. 1.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		(47.08+34.45+28.19)*0.5	m <sup>3</sup>	54.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.860</b>
9 d.1. 1.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		(47.08+34.45+28.19)*0.5	m <sup>3</sup>	54.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.860</b>
10 d.1. 1.2	KNR 2-01 0211-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				54.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.860</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 3	Odwóz ziemi przy podbijaniu fundamentów - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0201-06	Krotność = 9			
1.2		37.607	m <sup>3</sup>	37.607	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.607</b>
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi	m <sup>3</sup>		
d.1.	0215-03	0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II			
1.2		-poz.7	m <sup>3</sup>	-2.808	
	Ł-1	24*1.5*2	m <sup>3</sup>	72.000	
	SF-1	0.82*1.82*2*3	m <sup>3</sup>	8.954	
	SF-2	0.92*1.82*2	m <sup>3</sup>	3.349	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.495</b>
13	KNR 2-01	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01				
1.2		poz.12	m <sup>3</sup>	81.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.495</b>
14	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym -warstwy gruzu albo grubego łamanego żwiru - kłińca	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-07				
1.2		poz.16*0.1	m <sup>3</sup>	1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
15	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0314-01				
1.2		poz.16*1	m <sup>3</sup>	17.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.496</b>
16	KNR 9-11	Wzmacnianie powierzchni skarp geowłókniną	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-02				
1.2		14.58*1.2	m <sup>2</sup>	17.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.496</b>
17	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0510-01				
1.2	0510-02	poz.16	m <sup>2</sup>	17.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.496</b>
<b>1.1.</b>		<b>Fundamenty</b>			
<b>3</b>					
18	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
1.3		Ł-1 24*0.5*0.1		1.200	
		SF-1 0.82*0.82*0.1*3		0.202	
		SF-2 0.92*0.82*0.1		0.075	
		0.74*(11.16*2+7.96*3)*0.1		3.419	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A{A}*1.05	m <sup>3</sup>	4.896	
				5.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.141</b>
19	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-01				
1.3		Ł-1 24*0.5*0.3	m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
20	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0208-02				
1.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.56*0.56*1.53*4	m <sup>3</sup>	1.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.919</b>
21	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1. 1.3	Ł-1	24*1.53*0.24	m <sup>3</sup>	8.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.813</b>
<b>1.1. 4</b>		<b>Elementy konstrukcyjne</b>			
22	KNR 2-02 d.1. 0210-01 1.4	Nadproże żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		3.16*0.44*0.3	m <sup>3</sup>	0.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.417</b>
23	KNR 2-02 d.1. 0212-13 1.4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm	m <sup>3</sup>		
		38.30*0.44*0.25	m <sup>3</sup>	4.213	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.213</b>
<b>1.1. 5</b>		<b>Zbrojenie, konstrukcje stalowe</b>			
24	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	K.2.1	0.858	t	0.858	
	K.2.2	0.183	t	0.183	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.041</b>
25	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	K.2.1	2.046	t	2.046	
	K.2.2	0.669	t	0.669	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.715</b>
26	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	K.2.2	0.098	t	0.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.098</b>
27	d.1. analiza indywidualna 1.5	Dostawa i montaż kotew fundamentowych	szt		
		4*4	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
28	ZKNR C-2 d.1. 0702-01 1.5	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
		0.56*0.56*4	m <sup>2</sup>	1.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.254</b>
<b>1.1. 6</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>			
29	KNR 2-02 d.1. 0604-02 1.6	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku, ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
	Ł-1	24*0.5	m <sup>2</sup>	12.000	
	SF-1	0.82*0.82*3	m <sup>2</sup>	2.017	
	SF-2	0.92*0.82	m <sup>2</sup>	0.754	
		0.74*(11.16*2+7.96*3)	m <sup>2</sup>	34.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.959</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zim-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-09	no z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
1.6					
	Ł-1	24*(0.5+2*0.3)	m <sup>2</sup>	26.400	
	ściana na	24*1.53*2	m <sup>2</sup>	73.440	
	Ł-1				
	SF-1	0.82*4*0.3*3+0.82*0.82*3	m <sup>2</sup>	4.969	
	SF-2	(0.92*2+2*0.82)*0.3+0.82*0.92	m <sup>2</sup>	1.798	
		0.56*4*1.53*4	m <sup>2</sup>	13.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.316</b>
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zim-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-10	no z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą			
1.6		Krotność = 2			
		poz.30	m <sup>2</sup>	120.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.316</b>
32	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-02	budynku przy istniejących fundamentach			
1.6					
		poz.37*0.6	m <sup>3</sup>	16.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.972</b>
33	KNR AT-	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	40 0106-02				
1.6					
		poz.37	m <sup>2</sup>	28.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.286</b>
34	KNR AT-	Usunięcie starych izolacji	m <sup>2</sup>		
d.1.	40 0106-01				
1.6					
		poz.33	m <sup>2</sup>	28.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.286</b>
35	KNR AT-	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających- nakładana	m <sup>2</sup>		
d.1.	40 0408-01	ręcznie - przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane			
1.6					
		poz.37	m <sup>2</sup>	28.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.286</b>
36	KNR AT-	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelnia-	m <sup>2</sup>		
d.1.	40 0408-02	jących - nakładana ręcznie			
1.6					
		poz.35	m <sup>2</sup>	28.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.286</b>
37	KNR AT-	Ułożenie płyt termoizolacyjnych wodoodpornych gr 10cm izolacji	m <sup>2</sup>		
d.1.	40 0421-03	pionowej klejonych punktowo			
1.6					
		39.84*0.71	m <sup>2</sup>	28.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.286</b>
38	KNR AT-	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	40 0421-01				
1.6					
		poz.37	m <sup>2</sup>	28.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.286</b>
39	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-03	budynku - zasypanie ziemią z ukopów			
1.6					
		poz.37*0.6	m <sup>3</sup>	16.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.972</b>
1.1.		<b>Posadzki na gruncie - konstrukcja</b>			
7					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1. 1.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piassek  (47.08+34.45+28.19+1.85)*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.628</b>
41 d.1. 1.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  (47.08+34.45+28.19+1.85)*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.157</b>
42 d.1. 1.7	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu  2.9*(0.32*0.16*6)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.891</b>
43 d.1. 1.7	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2  (47.08+34.45)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.530</b>
44 d.1. 1.7	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji - 12cm  poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.530</b>
45 d.1. 1.7	KNR-W 2- 02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko  (47.08+34.45+28.19+1.85)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.570</b>
46 d.1. 1.7	KNR-W 2- 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3 poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.570</b>
<b>1.1. 8</b>		<b>Więźba dachowa</b>			
47 d.1. 1.8	KNR 2-02 0405-02/03	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 9,85 m - Wiązary drewniane prefabrykowane wg projektu dostawcy elementów 9.85*11.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.123</b>
48 d.1. 1.8	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.528	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.528</b>
49 d.1. 1.8	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.129	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.129</b>
50 d.1. 1.8	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.129	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.129</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.1. 9</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
51 d.1. 1.9	NNRNKB 4 0525-02	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek	m <sup>2</sup>		
	dach głów- ny	10.08*11.28	m <sup>2</sup>	113.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.702</b>
52 d.1. 1.9	KNR K-45 0203-06	Membrana separacyjna	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	113.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.702</b>
53 d.1. 1.9	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 30x50 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	113.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.702</b>
54 d.1. 1.9	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami 30x50 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	113.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.702</b>
55 d.1. 1.9	KNR K-05 0103-04	Montaż deski okapowej	m		
		11.28*2	m	22.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.560</b>
56 d.1. 1.9	KNR K-05 0103-05	Montaż deski czołowej	m		
		10.08*2	m	20.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.160</b>
57 d.1. 1.9	NNRNKB 1 0517-08	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych prostokątnych	m		
		11.28*2	m	22.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.560</b>
58 d.1. 1.9	NNRNKB 1 0519-08	Montaż prefabrykowanych rur spustowych prostokątnych	m		
		3.355*2	m	6.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.710</b>
59 d.1. 1.9	NNRNKB 6 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm	m <sup>2</sup>		
		poz.55*0.25	m <sup>2</sup>	5.640	
		poz.56*0.25	m <sup>2</sup>	5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.680</b>
<b>1.1. 10</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			
60 d.1. 1.1 0	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne DZ1	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5*2.25	m <sup>2</sup>	3.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.375</b>
61 d.1. 1.1 0	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m <sup>2</sup>		
	O1	0.73*1.655*7	m <sup>2</sup>	8.457	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.457</b>
62 d.1. 1.1 0	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m <sup>2</sup>		
	O2	0.73*1.255*2	m <sup>2</sup>	1.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.832</b>
63 d.1. 1.1 0	analiza indywidualna	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy	m		
	O1	0.73*7	m	5.110	
	O2	0.73*2	m	1.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.570</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Posadzki na gruncie - wykończenie</b>			
64 d.1. 2.1	KNR 2-02u2 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek terakoty na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m <sup>2</sup>		
		8.53+4.92+3.29+2.68+46.14+12.61	m <sup>2</sup>	78.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.170</b>
65 d.1. 2.1	KNR 2-02u2 2809-02	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek terakoty	m		
		55.40-14.56-1.5*3-0.9*3	m	33.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.640</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Tynki i okładziny ścian i sufitów wewnętrznych</b>			
66 d.1. 2.2	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60, GK PERFOROWANYMI na podkostrukcji systemowej; wraz folią paroizolacyjną oraz dociepleniem z wełny mineralnej gr 250mm	m <sup>2</sup>		
		8.53+4.92+3.29+2.68+46.14+12.61	m <sup>2</sup>	78.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.170</b>
67 d.1. 2.2	KNR AT-43 0101-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(52.88-0.12*5)*3.05-6.19	m <sup>2</sup>	153.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.264</b>
68 d.1. 2.2	KNR 9-03 0102-06	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 10mm gładzone, gipsowe zwykłe wykonywane na ścianach sposobem maszynowym	m <sup>2</sup>		
		30.337*2	m <sup>2</sup>	60.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.674</b>
69 d.1. 2.2	KNR K-09 0201-06	Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm	m <sup>2</sup>		
		poz.72	m <sup>2</sup>	151.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.478</b>
70 d.1. 2.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.71	m <sup>2</sup>	62.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.460</b>
71	KNR 2- d.1. 02u2 0837- 2.2 04	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej  22.57*2-0.8*2*4-0.9*2*2 14.56*2-0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35.140 27.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.460</b>
72	KNNR 2 d.1. 1402-05 2.2	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem  poz.67+poz.68-poz.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.478</b>
73	d.1. analiza in- 2.2 dywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych  poz.63	m  m	  6.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.570</b>
<b>1.2.</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
<b>3</b>					
74	KNR-W 2- d.1. 02 1040-02 2.3	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne D1  1.5*2.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.375</b>
75	KNNR 2 d.1. 1103-01 + 2.3 KNR 2 1104-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych wraz z ościeżnicą oraz wyposażeniem D2  0.9*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
76	KNNR 2 d.1. 1103-01 + 2.3 KNR 2 1104-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych wraz z ościeżnicą oraz wyposażeniem D3  0.8*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
77	KNR-W 2- d.1. 02 1029-05 2.3	Systemowe ścianki działowe HPL  1.13*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.260</b>
<b>1.2.</b>		<b>Wyposażenie</b>			
<b>4</b>					
78	d.1. analiza in- 2.4 dywidualna	Lustro - dostawa i montaż  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	d.1. analiza in- 2.4 dywidualna	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy uchylny  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
80	d.1. analiza in- 2.4 dywidualna	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy przyścienny  1	kpl  kpl	  1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
81	d.1. analiza indywidualna	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt WC uchylny	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
82	d.1. analiza indywidualna	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt WC przyścienny	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
83	KNR 5-08 d.2. 9903-01	Montaż tablic rozdzielczych (kompletny prefabrykat) - Tablica RG	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
84	KNR 5-08 d.2. 9903-01	Montaż tablic rozdzielczych (kompletny prefabrykat) - Tablica RG-PV	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
85	KNR 4-01 d.2. 0208-02	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05~m2, beton żwirowy, grubość do 20~cm	szt		
		6	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
86	KNNR 3 d.2. 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.21	m <sup>3</sup>	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
87	KNNR 3 d.2. 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.34	m <sup>3</sup>	0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
88	KNNR 5 d.2. 0715-01	Układanie kabli w budynkach - Kabel solarny TUV 2x1x4mm2	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
89	KNNR 5 d.2. 0715-02	Układanie kabli w budynkach - Kabel YKY 0,6/1kV 4x16~mm2 RE	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
90	KNNR 5 d.2. 0205-01	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 3x1,5~mm2	m		
		300	m	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
91	KNNR 5 d.2. 0205-01	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 3x2,5~mm2	m		
		250	m	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.2. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 4x1,5~mm2  200	m  m	  200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
93 d.2. 1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 5x2,5~mm2  170	m  m	  170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.00</b>
94 d.2. 1	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 5x10,0~mm2  10	m  m	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
95 d.2. 1	KNNR 5 0202-0201	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, Przewód LgYżo 450/750V 1x4~mm2  20	m  m	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
96 d.2. 1	KNNR 5 0202-0301	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, Przewód LgYżo 450/750V 1x16~mm2  30	m  m	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
97 d.2. 1	KNNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw oświetleniowych  10.00+12.00+2.00+9.00+2.00+6.00+2.00+1.00	szt  szt	  44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
98 d.2. 1	KNNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe  44.00	kpl  kpl	  44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
99 d.2. 1	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetleniowa LED IP65, 32W, strumień świetlny 2x2000lm  10	kpl  kpl	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
100 d.2. 1	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetleniowa LED 24W, strumień świetlny 2700lm IP20, montaż nastropowy  12	kpl  kpl	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
101 d.2. 1	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetleniowa LED 13W, strumień świetlny 1300lm IP20, montaż wbudowany  2	kpl  kpl	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
102 d.2. 1	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetleniowa LED 23W, strumień świetlny 2300lm IP20, montaż wbudowany  9	kpl  kpl	  9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
103 d.2. 1	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetleniowa LED moc 8W, strumień świetlny 790lm, IP20, montaż wbudowany  2	kpl  kpl	  2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
104 d.2. 1	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego wyposażona w 1h moduł awaryjny, 7,2W, 261lm, 230VAC, IP65, do montażu wbudowanego	kpl		
		6	kpl	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
105 d.2. 1	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego wyposażona w 1h moduł awaryjny, 7W, 235lm, 230VAC, IP65, do montażu wbudowanego, z "flagą" /naklejką - "Wyjście Ewakuacyjne"	kpl		
		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
106 d.2. 1	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego wyposażona w 1h moduł awaryjny, 7W, 235lm, 230VAC IP65, do montażu nastropowego, zakres temp. -15st - 40 st. C	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
107 d.2. 1	KNNR 5 0406-01	Dzwonek n/t, IP20, 10A, 250V~	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
108 d.2. 1	KNNR 5 0406-01	Kostka izolacyjna 5 biegunowa wraz z puszką instalacyjną	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
109 d.2. 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod puszki	szt		
		36.00+27.00	szt	63.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
110 d.2. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~60, pojedyncze	szt		
		1.00+1.00+3.00+2.00+4.00+12.00+11.00+1.00+1.00	szt	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
111 d.2. 1	KNNR 5 0302-0501	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		
		27	szt	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
112 d.2. 1	KNNR 5 0306-0202	Łącznik pt 10A 230V światło-dzwonek	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
113 d.2. 1	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A 230V 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
114 d.2. 1	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt 10A 230V świecznikowy	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
115 d.2. 1	KNNR 5 0306-0401	Łącznik pt 10A 230V schodowy	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
116 d.2. 1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
117 d.2. 1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A podwójne	szt		
		12	szt	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
118 d.2. 1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A IP44	szt		
		11	szt	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
119 d.2. 1	KNNR 5 0308-01	Gniazdo RTV	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
120 d.2. 1	KNNR 5 0308-01	Gniazdo LAN	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
121 d.2. 1	KNNR 5 0406-01	Skrzynka przepięciowa z ogranicznikami przepięć TV	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
122 d.2. 1	KNNR 5 0406-01	Multiswitch ze wzmacniaczem kanałowym MultiBAS, 8- wyjściowy	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
123 d.2. 1	KNNR 5 0406-02	Antena kierunkowa umożliwiająca odbiór sygnału DVB-T MUX 1, 2, 3, 8, L oraz cyfrowego radia DAB+	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
124 d.2. 1	KNNR 5 0404-06	Obudowa metalowa TPR-6w	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
125 d.2. 1	KNNR 5 1101-11	Konstrukcja dachowa modułu fotowoltaicznego	szt		
		14	szt	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
126 d.2. 1	KNNR 5 0406-05	Moduł fotowoltaiczny 300Wp, monokrystaliczny	szt		
		14	szt	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNNR 5 d.2. 0406-04 1	Inwerter sieciowy 4.5-3-M  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
128	KNNR 5 d.2. 0404-06 1	Skrzynka przyłączeniowa MiPV  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
129	KNNR 5 d.2. 0406-02 1	Konektor MC4 komplet  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
130	KNNR 5 d.2. 0601-0102 1	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach - Pręty stalowe ocynkowane 8mm  70	m  m	  70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
131	KNNR 5 d.2. 0101-0503 1	Rury winidurowe Fi~20  20	m  m	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
132	KNNR-W 5- d.2. 08 0204-04 1	PA Pręty stalowe ocynkowane 8mm w rurach  20.00	m  m	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
133	KNNR 5 d.2. 0615-02 1	Zwody pionowe instalacji odgromowej - Iglica odgromowa 1,5m  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
134	KNNR 5-08 d.2. 0618-01 1	Łączenie pręta o średnicy do 10~mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych  11	szt  szt	  11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
135	KNNR 5 d.2. 0605-02 1	Uziomy powierzchniowe poziome - Bednarka ocynkowana St0S 30x4~mm  60	m  m	  60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
136	KNNR 5 d.2. 0406-02 1	Szyna główna połączeń wyrównawczych GSPW  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
137	KNNR 5 d.2. 0602-02 1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - Bednarka NiFe30x3,5mm  10	m  m	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
138	KNNR 5-08 d.2. 0402-01 1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu - Skrzynka złącza kontr- olnego  5	szt  szt	  5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
139	KNNR 5 d.2. 0612-06 1	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik  5.00	szt  szt	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
140	KNNR 5 d.2. 0611-01 1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120~mm2  8	szt  szt	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
141	KNP 1813 d.2. 1301-01 1	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego NN - sprawdzenie i pomiar rozdzielnic  2	szt  szt	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
142	KNNR 5 d.2. 1301-02 1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 3-fazowy  5	szt  szt	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
143	KNNR 5 d.2. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 1-fazowy  23	szt  szt	  23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
144	KNNR 5 d.2. 1304-01 1	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
145	KNNR 5 d.2. 1304-02 1	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny  4	szt  szt	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
146	KNNR 5 d.2. 1304-03 1	Badania i pomiary instalacji - instalacja odgromowa, pomiar pierwszy  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
147	KNNR 5 d.2. 1304-04 1	Badania i pomiary instalacji - instalacja odgromowa, pomiar następny  4	szt  szt	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
148	KNNR 5 d.2. 1304-05 1	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar pierwszy  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
149	KNNR 5 d.2. 1304-06 1	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar każdy następny  93	szt  szt	  93.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.00</b>
150	KNNR 5 d.2. 1305-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
151	KNNR 5 d.2. 1305-02 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
152	KNNRW 9 d.2. 1201-02 1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
153	KNNRW 9 d.2. 1201-03 1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	szt		
		15	szt	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>2.2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>2.2. 45331210-1 1</b>		<b>INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b>			
154	KNR-W 2- d.2. 17 0321-07 2.1	Centrala wentylacyjna RP-1000-SPX-K2,0AN-E-W-1N8-1W8-K7-K5-X-E-X-X kompletna z automatyką	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
155	KNR 7-08 d.2. 0201-03 2.1	Układ blokowy systemu elektrycznej regulacji ciągłej - dopłata za montaż automatyki - automatyka w dostawie z centralą	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
156	KNR-W 2- d.2. 17 0320-01 2.1	Kanałowa nagrzewnica elektryczna 450x250	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
157	KNR-W 2- d.2. 17 0156-03 2.1	Zespół nawiewny ZNW-300x610-600-SL9006 PS-T2	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
158	KNR-W 2- d.2. 17 0205-01 2.1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - Wentylator kanałowy Qmax=180m3/h, 30.7W, 1x230V, 0.177A, 2.3kg	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
159	KNR-W 2- d.2. 17 0210-01 2.1	Króciec amortyzujący ILA-C-125	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
160	KNR-W 2- d.2. 17 0209-02 2.1	Elastyczny króciec podłużny KEP-250x425-CR-25-110	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
161	KNR-W 2- d.2. 17 0209-02 2.1	Elastyczny króciec podłużny KEP-250x450-CR-25-110	szt		
		2	szt	2.00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
162	KNR-W 2- d.2. 17 0156-02 2.1	Nawietrzak NP 2-OC	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
163	KNR-W 2- d.2. 17 0154-01 2.1	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 450x250x500	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
164	KNR-W 2- d.2. 17 0155-02 2.1	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, Tłumiki akustyczne kołowe Dn125x500	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
165	KNR-W 2- d.2. 17 0149-01 2.1	Cokół dachowy COKD-125-10	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
166	KNR-W 2- d.2. 17 0148-04 2.1	Cokół dachowy CQKD-250x250-10	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
167	KNR-W 2- d.2. 17 0148-04 2.1	Podstawa dachowa PDQ-AII-N-C-250x250	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
168	KNR-W 2- d.2. 17 0145- 2.1 0101	Wyrzutnia dachowa WD-E-C-125-NS	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
169	KNR-W 2- d.2. 17 0143- 2.1 0204	Wyrzutnia dachowa WDQ-E-N-C-250x250	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
170	KNR-W 2- d.2. 17 0130-02 2.1	Przepustnica jednopłaszczyznowa PJA-250x250-T2	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
171	KNR-W 2- d.2. 17 0138- 2.1 0401	Kratka wentylacyjna ALP-625x125-AA +GS RM	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
172	KNR-W 2- d.2. 17 0138- 2.1 0401	Kratka wentylacyjna AL-STS2-425x125-AA +GS RM	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
173	KNR-W 2- d.2. 17 0140-01 2.1	Zawór wywiewny KK-100-SL9010	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
174 d.2. 2.1	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> , beton żwirowy, grubość do 20cm	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
175 d.2. 2.1	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.18	m <sup>3</sup>	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
176 d.2. 2.1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.04	m <sup>3</sup>	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
177 d.2. 2.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
178 d.2. 2.1	KNR-W 2- 17 0101- 0501	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej prostokątne, udział kształtek do 35%, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
		29.3	m <sup>2</sup>	29.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.30</b>
179 d.2. 2.1	KNR-W 2- 17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
		1.9	m <sup>2</sup>	1.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.90</b>
180 d.2. 2.1	KNR 0-34 0304-06	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych płytami - Mata z wełny mineralnej 30mm z folią Al	m <sup>2</sup>		
		29.30+1.90	m <sup>2</sup>	31.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.20</b>
181 d.2. 2.1	analiza indywidualna	Regulacja wydatków powietrza, oznakowanie, uruchomienie systemów wentylacyjnych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.2. 45331100-27</b>	<b>INSTALACJA GRZEWcza</b>				
182 d.2. 2.2	KNNR 5 0406-05	Kurtyna powietrza elektryczna szerokości 1m moc 3,6kW	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
183 d.2. 2.2	KNNR 5 0406-03	Panel grzewczy do sufitów podwieszanych 430W, wym. 598x598x22mm	szt		
		15	szt	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
184 d.2. 2.2	KNNR 5 0406-01	Elektroniczny regulator temperatury RT510	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.2.</b>	<b>45332300-36</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
185	KNR 4-01	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt		
d.2.	0208-04				
2.3		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
186	analiza in-	Przejście szczelne Dn160	kpl		
d.2.	dywidualna				
2.3		1.00	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
187	KNNR 1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym, głębokości do 1,5m, kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0307-02				
2.3		(11.30+8.90+0.00)*0.6*0.9	m <sup>3</sup>	10.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.91</b>
188	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m <sup>3</sup>		
d.2.	1411-01				
2.3		(11.30+8.90+0.00)*0.6*0.1	m <sup>3</sup>	1.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.21</b>
189	KNR 2-19	Rury ochronne, Dn 250mm	m		
d.2.	0119-04				
2.3		0.6	m	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
190	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160mm	m		
d.2.	0203-04				
2.3		5.9+3.4+2	m	11.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.30</b>
191	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110mm	m		
d.2.	0203-03				
2.3		8.9	m	8.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.90</b>
192	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m <sup>3</sup>		
d.2.	1411-04				
2.3		(11.30+8.90+0.00)*0.6*0.3	m <sup>3</sup>	3.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.64</b>
193	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5m, kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0318-02				
2.3		(11.30+8.90+0.00)*0.6*0.5	m <sup>3</sup>	6.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.06</b>
194	KNNR 1	Zagęszczanie zasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0408-02				
2.3		(11.30+8.90+0.00)*0.6*0.5	m <sup>3</sup>	6.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.06</b>
195	KNR 4-01	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1km, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-06				
2.3		(11.30+8.90+0.00)*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	4.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.85</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196	KNR 4-01 d.2. 0108-08 2.3	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1~km Krotność = 19 (11.30+8.90+0.00)*0.6*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.85</b>
197	analiza in- d.2. dywidualna 2.3	Opłata za utylizację ziemi (11.30+8.90+0.00)*0.6*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.85</b>
198	KNR 4-01 d.2. 0208-02 2.3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05~m2, beton żwirowy, grubość do 20~cm  2	szt  szt	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
199	KNNR 3 d.2. 0303-01 2.3	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej  0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.12</b>
200	KNNR 3 d.2. 0305-01 2.3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej  0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
201	KNNR 3 d.2. 0304-01 2.3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej  0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
202	KNNR 4 d.2. 0207-03 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi~110~mm  7.9	m  m	  7.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.90</b>
203	KNNR 4 d.2. 0207-02 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi~75~mm  2.5	m  m	  2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
204	KNNR 4 d.2. 0207-01 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi~50~mm  5.4	m  m	  5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
205	KNNR 4 d.2. 0222-03 2.3	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi~160~mm  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
206	KNNR 4 d.2. 0222-02 2.3	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi~110~mm  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
207	KNNR 4 d.2. 0222-01 2.3	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi~75~mm  2	szt  szt	  2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
208 d.2. 2.3	KNNR 4 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi~110~mm	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
209 d.2. 2.3	KNNR 4 0213-04	Zawór napowietrzający Dn 75	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
210 d.2. 2.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi~110~mm	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
211 d.2. 2.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi~50~mm	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
212 d.2. 2.3	KNNR 4 0216-0201	Wpust ściekowy podłogowy Dn100 z kratką nierdzewną	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.2. 45332200-45</b>	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>				
213 d.2. 2.4	KNNR 4 0123-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn~20~mm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
214 d.2. 2.4	KNNR 4 0140-0201	Wodomierze skrzydełkowe Dn~20~mm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
215 d.2. 2.4	KNNR 4 0132-0203	Zawór antyskażeniowy EA Dn20	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
216 d.2. 2.4	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05~m2, beton żwirowy, grubość do 20~cm	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
217 d.2. 2.4	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.11	m <sup>3</sup>	0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
218 d.2. 2.4	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.17	m <sup>3</sup>	0.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.17</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219 d.2. 2.4	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.02	m <sup>3</sup>	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
220 d.2. 2.4	KNR-W 2- 19 0306- 0201	Rury ochronne (osłonowe), Fi~63 mm, PE	m		
		2.5	m	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
221 d.2. 2.4	KNNR 4 0404-0302	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn32	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
222 d.2. 2.4	KNNR 4 0404-02	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn26	m		
		11	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
223 d.2. 2.4	KNNR 4 0404-01	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn20	m		
		23	m	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
224 d.2. 2.4	KNNR 4 0404-01	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn16	m		
		48	m	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
225 d.2. 2.4	KNR 0-35 0128-29	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi~32~mm	m		
		5.00	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
226 d.2. 2.4	KNR 0-35 0128-29	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi~25~mm	m		
		11.00	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
227 d.2. 2.4	KNR 0-35 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi~20~mm	m		
		23.00	m	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
228 d.2. 2.4	KNR 0-35 0128-27	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi~16~mm	m		
		48.00	m	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
229 d.2. 2.4	KNNR 4 0143-01	Urządzenie do podgrzewania wody - Podgrzewacz wody VE 120l	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
230 d.2. 2.4	KNNR 4 0116-0103	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16~mm	szt		
		2	szt	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
231	KNNR 4 d.2. 0116-0703 2.4	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 16~mm, o połączeniu z tworzywa	szt		
		12	szt	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
232	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.4	Zawór kątowy Dn15--3/8"	szt		
		12	szt	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
233	KNNR 4 d.2. 0135-01 2.4	Zawór czerpalny ze złączką do węża Dn~15~mm	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
234	KNNR 4 d.2. 0127-02 2.4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach, rurociąg Fi~do 63~mm	m		
		5.00+11.00+23.00+48.00	m	87.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.00</b>
235	KNNR 4 d.2. 0128-01 2.4	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach Krotność = 2	m		
		87.00	m	87.00	
		0.00	m	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.00</b>
<b>2.2.</b>	<b>45332400-57</b>	<b>ARMATURA I CERAMIKA - BIAŁY MONTAŻ</b>			
236	KNNR 4 d.2. 0229-0502 2.5	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
237	KNNR 4 d.2. 0137-02 2.5	Bateria zlewozmywakowa stojąca Dn15	szt		
		0.00+0.00+1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
238	KNNR 4 d.2. 0230-0202 2.5	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
239	KNNR 4 d.2. 0137-02 2.5	Bateria umywalkowa stojąca Dn15	szt		
		2.00	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
240	KNRG 215 d.2. 0102-01 2.5	Element montażowy do miski ustępowej	kpl		
		1.00+1.00	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
241	KNRG 215 d.2. 0104-01 2.5	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miski ustępowe porcelanowe zawieszane + Sedes z tworzywa sztucznego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242	KNRG 215 d.2. 0104-01 2.5	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych + Sedes z tworzywa sztucznego 1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
243	KNRG 215 d.2. 0105-02 2.5	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publicznych  1.00+1.00	szt szt	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
244	KNRG 215 d.2. 0102-02 2.5	Elementy montażowe przy ścianie masywnej, do pisuaru  1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
245	KNRG 215 d.2. 0104-02 2.5	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar  1.00	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
246	KNRG 215 d.2. 0203-03 2.5	Armatura spłukująca pisuary, elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230 V  1.00	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
247	KNNR 4 d.2. 0230-0202 2.5	Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym  1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
248	KNNR 4 d.2. 0137-02 2.5	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm dla niepełnosprawnych  1.00	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>ELEWACJA</b>			
249	KNR AT- d.3 38 0103-01	Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku strukturalnego poz.251+poz.254+poz.255	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.412</b>
250	KNR AT- d.3 38 0103-06	Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku strukturalnego - ręcznie poz.251+poz.254+poz.255	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.412</b>
251	KNR AT- d.3 38 0208-01	System na styropianie (EPS) - tynk cienkowarstwowy silikonowy na siatce - płyty EPS031 o grubości 15 cm 31.82*3.55+4.01*2 9.44*3.07 -(poz.60+poz.61+poz.62) -poz.255	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.981 28.981 -13.664 -18.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.728</b>
252	KNR AT- d.3 38 0215-05	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 6 szt./m2 w podłożu z cegły poz.251+poz.255	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.298</b>
253	KNR AT- d.3 38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych  3.55*4	m m	 14.200	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O1	1.5+2*2.25	m	6.000	
	O2	(0.73+2*1.655)*7	m	28.280	
		(0.73+2*1.255)*2	m	6.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.960</b>
254	KNR AT- d.3 38 0208-03	System na styropianie (EPS) - tynk cienkowarstwowy silikonowy na siatce - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m <sup>2</sup>		
	O1	1.5+2*2.25		6.000	
	O2	(0.73+2*1.655)*7		28.280	
		(0.73+2*1.255)*2		6.480	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A{A}*0.15	m <sup>2</sup>	40.760	
				6.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.114</b>
255	KNR AT- d.3 38 0213-01	System na styropianie (EPS) - zestaw z okładziną z płytek ceramicznych - płyty EPS031 o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		3.28+4.19	m <sup>2</sup>	7.470	
		1.96*2	m <sup>2</sup>	3.920	
		2.88+0.41*2	m <sup>2</sup>	3.700	
		3.48	m <sup>2</sup>	3.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.570</b>
256	KNR AT- d.3 38 0405-01	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowymi	m <sup>2</sup>		
		63.999	m <sup>2</sup>	63.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.999</b>
257	KNR AT- d.3 38 0213-04	System na styropianie (EPS) - zestaw z okładziną z płytek ceramicznych - płytki okładzinowe	m <sup>2</sup>		
		poz.255	m <sup>2</sup>	18.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.570</b>
258	KNR 2-02 d.3 1610-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m	m <sup>2</sup>		
		31.82*3.55+4.01*2	m <sup>2</sup>	120.981	
		9.44*3.07	m <sup>2</sup>	28.981	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.962</b>
259	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:249,250,251,252,253,254,255,256,257)			
<b>4</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>4.1</b>		<b>Obrzeża, krawężniki</b>			
260	KNR 2-31 d.4. 0407-03 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
261	KNR AT- d.4. 09 0203-03 1	Opaska ze żwiru wokół budynku	m		
		31.92	m	31.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.920</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE - NIEKWALIFIKOWANE</b>			
<b>5.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
262	KNR 4-01 d.5. 0354-04 1	Wykucie z muru okien i drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3+4	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
263	KNNR 3 d.5. 0301-01 1	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		3.116*3	m <sup>3</sup>	9.348	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	attyka komin	1.267*(1.70+0.5) (4.4-3)*0.25*9.10*2 (4.4-3)*0.39*1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.787 6.370 0.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.215</b>
264	KNR 4-01 d.5. 0354-03 1	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
265	KNR 4-04 d.5. 0506-06 1	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku  3.15*2	m  m	  6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
266	KNR 4-01 d.5. 0108-09 1 analogia	Wywiezienie gruzu w kontenerach wraz z utylizacją  110.123*0.2 60.16*0.02 77.04*0.1 19.215 3*1*0.05 7*2*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  22.025 1.203 7.704 19.215 0.150 0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.997</b>
<b>5.2</b>		<b>Fundamenty - podbicie betonem</b>			
267	KNNR 3 d.5. 0201-05 2	Podbicie betonem o grubości do 80 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km 0.74*1.1*(11.16*2+7.96*3)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37.607	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.607</b>
<b>5.3</b>		<b>Konstrukcja słowa zadaszzenia</b>			
268	KNR 2-02 d.5. 0204-01 3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	SF-1	0.82*0.82*0.3*3	m <sup>3</sup>	0.605	
	SF-2	0.92*0.82*0.3	m <sup>3</sup>	0.226	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.831</b>
269	KNNR 7 d.5. 0206-04 3	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej zabezpieczonej powłkami malarskimi  0.807	t  t	  0.807	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.807</b>
<b>5.4</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
270	KNR-W 2- d.5. 02 0127-03 4	Ścianki działowe z suporeksu o grubości 10cm  13.45*3.005-1*2.1*3-0.9*2.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.337</b>
271	KNR-W 2- d.5. 02 0132-05 4	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.2*5	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
272	KNR 4-01 d.5. 0203-03 4	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm - wypełnienie nadproży L19  poz.271*0.1*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
273	KNR 0-14 d.5. 2010-09 4	Ścianki jednowarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym  2.06*3.005	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.190</b>
<b>5.5</b>		<b>Pokrycie dachu - zadaszenie</b>			
274	NNRNKB d.5. 4 0525-02 5	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek  zadaszenie 9.45*3.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.445</b>
275	KNR K-45 d.5. 0203-06 5	Membrana separacyjna  poz.274	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.445</b>
276	KNR 2-02 d.5. 0410-03 5	Ołacenie połaci dachowych łątami 30x50 mm  poz.274	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.445</b>
277	KNR 2-02 d.5. 0410-04 5	Ołacenie połaci dachowych kontrłątami 30x50 mm  poz.274	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.445</b>
278	KNR K-05 d.5. 0103-04 5	Montaż deski okapowej  9.45	m  m	  9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
279	KNR K-05 d.5. 0103-05 5	Montaż deski czołowej  10.08*2	m  m	  20.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.160</b>
280	NNRNKB d.5. 1 0517-08 5	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych prostokątnych  9.45	m  m	  9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
281	NNRNKB d.5. 1 0519-08 5	Montaż prefabrykowanych rur spustowych prostokątnych  2.715	m  m	  2.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.715</b>
282	NNRNKB d.5. 6 0541-01 5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm  poz.278*0.25 poz.279*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.363 5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.403</b>
<b>5.6</b>		<b>Roboty murowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
283 d.5. 6	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.814*2.99	m <sup>3</sup>	2.434	
		0.09*2.99	m <sup>3</sup>	0.269	
	ściany szczytowe	4.2*0.38*2	m <sup>3</sup>	3.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.895</b>
284 d.5. 6	KNR 2-02 0118-02	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m		
		4*1.70	m	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
285 d.5. 6	KNR-W 2- 02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 D-90	m		
		0.9*3	m	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
286 d.5. 6	KNR-W 2- 02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 D-120	m		
		1.2*3	m	3.600	
		1.2*2	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
287 d.5. 6	KNR-W 2- 02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 D-180	m		
		1.8*3	m	5.400	
		1.8*2	m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
288 d.5. 6	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm - wypełnienie nadproży L19	m <sup>3</sup>		
		0.9*0.44*0.3	m <sup>3</sup>	0.119	
		1.2*0.44*0.3	m <sup>3</sup>	0.158	
		1.2*0.27*0.3	m <sup>3</sup>	0.097	
		1.8*0.44*0.3	m <sup>3</sup>	0.238	
		1.8*0.27*0.3	m <sup>3</sup>	0.146	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.758</b>
<b>6</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU - NIEKWALIFIKOWANE</b>				
<b>6.1</b>	<b>Nawierzchnia chodnika</b>				
289 d.6. 1	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.294	m <sup>2</sup>	19.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.540</b>
290 d.6. 1	KNR 2-01 0211-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.294*0.25	m <sup>3</sup>	4.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.885</b>
291 d.6. 1	analiza in- dywidualna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska	t		
		poz.294*0.22*1.6	t	6.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.878</b>
292 d.6. 1	KNR 2-31 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.294	m <sup>2</sup>	19.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.540</b>
293	KNR 2-31 d.6. 0111-02 1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1 cm Krotność = 3 poz.294	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.540</b>
294	KNR 2-31 d.6. 0502-06 1	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  1.5*8 7.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000 7.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.540</b>
<b>6.2</b>		<b>Taras na gruncie - wykończenie</b>			
295	KNR AT- d.6. 40 0401-01 2	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie  poz.296	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.432</b>
296	KNR 2- d.6. 02u2 2805- 2 06	Posadzki jednobarwne z płytek terakoty na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm  28.19+1.85+2.90*0.16*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.432</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE				0.00	0.00	0.00
2	INSTALACJE				0.00	0.00	0.00
3	ELEWACJA				0.00	0.00	0.00
4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				0.00	0.00	0.00
5	ROBOTY BUDOWLANE - NIEKWALIFIKOWANE				0.00	0.00	0.00
6	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - NIEKWALIFI- KOWANE				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł