
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Książnik, dz. nr 322, obręb 0003 Książnik, gm. Miłakowo
INWESTOR : Gmina Miłakowo
ADRES INWESTORA : 14-310 Miłakowo, ul. Olsztyńska 16
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Rutkowski
DATA OPRACOWANIA : 7 stycznia 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
7 stycznia 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych wraz z transportem i utylizacją - pierwsza warstwa 1.83*5.82	m ² m ²	 10.651	
				RAZEM	10.651
2 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.1	m ² m ²	 10.651	
				RAZEM	10.651
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (złom przekazać na dla inwestora na wskazane miejsce) 2*5.82*0.35	m ² m ²	 4.074	
				RAZEM	4.074
4 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (złom przekazać na dla inwestora na wskazane miejsce) 5.82+12.93	m m	 18.750	
				RAZEM	18.750
5 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (złom przekazać na dla inwestora na wskazane miejsce) 2.5+3.29	m m	 5.790	
				RAZEM	5.790
6 d.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych (złom przekazać dla inwestora na wskazane miejsce) 0.6+0.8*2	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
7 d.1	KNR 4-04 0305-07 analogia	Rozebranie płyt dachowych korytkowych o grubości do 10 cm 1.91*5.82	m ³ m ³	 11.116	
				RAZEM	11.116
8 d.1	KNR 2-02 0613-03 analogia	Rozebranie Izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z wełny mineralnej wraz z transportem i utylizacją poz.7	m ² m ²	 11.116	
				RAZEM	11.116
9 d.1	KNR 4-04 0305-03 analogia	Rozebranie stropów monolitycznych przy grubości płyty stropowej do 25cm 1.95*5.82	m ³ m ³	 11.349	
				RAZEM	11.349
10 d.1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie ocieplenia ścian z styropianu wraz z jego wywozem i utylizacją (1.91+5.62+1.91)*2.24-0.53*0.50-0.74*0.74+0.7*5.62+3.29*7.11	m ² m ²	 47.659	
				RAZEM	47.659
11 d.1	KNR-W 4-01 0353-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 oraz wywiezienie ich ze skrzydłami + utylizacja 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 oraz wywiezienie ich ze skrzydłami + utylizacja 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych wraz z ich utylizacją 0.6+0.8*2	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
16 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1.91+1.36*2)*1.99-0.74*1.99	m ² m ²	 7.741	
				RAZEM	7.741
17 d.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 poz.16+(1.36*2+2*2.59)*1.99-0.74*1.99-0.74*0.74*1.99	m ² m ²	 19.969	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19.969
18 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $0.21 \cdot (1.36 \cdot 1.99 - 0.74 \cdot 1.99)$	m ³ m ³	0.259	
				RAZEM	0.259
19 d.1	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej $0.21 \cdot (2 \cdot 1.73 + 4.71) \cdot 2.03 - 0.21 \cdot (0.53 \cdot 0.55 - 0.74 \cdot 0.74)$	m ³ m ³	3.537	
				RAZEM	3.537
20 d.1	KNR 4-04 0602-05	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej poniżej terenu przy użyciu młotów pneumatycznych $0.85 \cdot (2 \cdot 1.73 + 4.71) \cdot 0.25$	m ³ m ³	1.736	
				RAZEM	1.736
21 d.1	KNR 4-04 0604-03	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetonowych zbrojonych normalnie o grubości 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych $0.4 \cdot (2 \cdot 1.73 + 4.71) \cdot 0.4$	m ³ m ³	1.307	
				RAZEM	1.307
22 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych $2.73 + 3.77 + 0.21 \cdot 0.74 + 0.3 \cdot 2.0 - 3.0 \cdot 0.3$	m ² m ²	6.355	
				RAZEM	6.355
23 d.1	KNR-W 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki betonowej gr. 10cm $2.73 + 3.77 + 0.21 \cdot 0.74$	m ² m ²	6.655	
				RAZEM	6.655
24 d.1	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm poz.23*0.05	m ³ m ³	0.333	
				RAZEM	0.333
25 d.1	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych $0.75 \cdot 2.0 \cdot 0.42$	m ³ m ³	0.630	
				RAZEM	0.630
26 d.1	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie opaski z kostki betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $0.5 \cdot (12.73 + 1.73)$	m ² m ²	7.230	
				RAZEM	7.230
27 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej $12.73 + 1.73$	m m	14.460	
				RAZEM	14.460
2		Roboty ziemne			
28 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $(6.06 + 16.90 + 6.40) \cdot 1.0 \cdot 1.10$	m ³ m ³	32.296	
				RAZEM	32.296
29 d.2	KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek $6.06 \cdot 16.9 - 1.73 \cdot 5.62$	m ² m ²	92.691	
				RAZEM	92.691
30 d.2	KNR 2-01 0126-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.29	m ² m ²	92.691	
				RAZEM	92.691
31 d.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.30*0.6	m ³ m ³	55.615	
				RAZEM	55.615
32 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4 poz.31	m ³ m ³	55.615	
				RAZEM	55.615
33 d.2	KNR 2-01 0217-02 analogia fund. pod schody	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III $(6.06 + 3.10 + 3.45 + 3.45 + 3.10 + 6.40 + 3.10) \cdot 1.0 \cdot 1.0$ $1.5 \cdot 1.0 \cdot 1.0$	m ³ m ³ m ³	28.660 1.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.160
34	KNR 2-01 d.2 0307-02 analogia	Wykopy ręczne pod ławy fundamentowe gr.10cm (6.06+3.10+3.45+3.45+3.10+6.40+3.10)*1.0*0.1 1.5*1.0*0.1	m ³ m ³ m ³	 2.866 0.150	
				RAZEM	3.016
35	KNR-W 2-01 d.2 0215-04 analogia	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15m3 na odkład pod stopy fundamentowe 3*1.00*1.00*1.00+3*0.63*1.0*1.0	m ³ m ³	 4.890	
				RAZEM	4.890
36	KNR-W 2-01 d.2 0306-01 analogia	Wykopy ręczne pod stopy fundamentowe gr.10cm 3*1.00*1.00*0.1+3*0.63*1.0*0.1	m ³ m ³	 0.489	
				RAZEM	0.489
3		Roboty konstrukcyjne			
3.1		Roboty fundamentowe i izolacyjne			
3.1.1		Ławy i ściany fundamentowe			
37	KNR 2-09 d.3. 0103-01 1.1 analogia	Wykonanie podbudowy betonowej z gotowej masy z zagęszczeniem mechanicznym grub.warstwy 10 cm (6.06+3.10+3.45+3.45+3.10+6.40+3.10)*0.6	m ² m ²	 17.196	
				RAZEM	17.196
38	KNR 2-02 d.3. 0202-01 1.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (6.06+3.10+3.45+3.45+3.10+6.40+3.10)*0.4*0.4	m ³ m ³	 4.586	
				RAZEM	4.586
39	KNR 2-02 d.3. 0290-03 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.129	t t	 0.129	
				RAZEM	0.129
40	KNR 2-02 d.3. 0290-04 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane 0.133	t t	 0.133	
				RAZEM	0.133
41	KNR 0-22 d.3. 0528-01 1.1 analogia	Przygotowanie podłoża pod izolację z papy zgrzewalnej (6.06+3.10+3.45+3.45+3.10+6.40+3.10)*0.4	m ² m ²	 11.464	
				RAZEM	11.464
42	KNR 0-22 d.3. 0528-02 1.1 analogia	Wykonanie izolacji poziomej ław fundamentowych z 2 warstw papy asfaltowej termozgrzewalnej poz.41	m ² m ²	 11.464	
				RAZEM	11.464
43	KNR-W 2-02 d.3. 0101-06 1.1 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (6.06+3.80+4.45+4.45+3.80+6.40+4.10)*1.20*0.25	m ³ m ³	 9.918	
				RAZEM	9.918
44	KNR-W 2-02 d.3. 0602-07 1.1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane z dyspersyjnej masy kauczukowej - pierwsza warstwa - ściana fundamentowa (6.06+3.80+4.45+4.45+3.80+6.40+4.10)*0.25	m ² m ²	 8.265	
				RAZEM	8.265
45	KNR-W 2-02 d.3. 0602-08 1.1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane z dyspersyjnej masy kauczukowej - druga i następna warstwa - ściana fundamentowa poz.44	m ² m ²	 8.265	
				RAZEM	8.265
46	KNR 19-01 d.3. 0807-02 1.1	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich (6.06+3.80+4.45+4.45+3.80+6.40+4.10)*1.20*2	m ² m ²	 79.344	
				RAZEM	79.344
47	KNR-W 2-02 d.3. 0603-07 1.1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane z dyspersyjnej masy kauczukowej - pierwsza warstwa - ława i ściana fundamentowa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(6.06+3.10+3.45+3.45+3.10+6.40+3.10)*(2*0.4)+(6.06+3.80+4.45+4.45+3.80+6.40+4.10)*(1.20+0.7)$	m ²	85.742	
				RAZEM	85.742
48 d.3. 0603-08 1.1	KNR-W 2-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane z dyspersyjnej masy kauczukowej - druga i następna warstwa - ława i ściana fundamentowa poz.47	m ² m ²	 85.742	
				RAZEM	85.742
49 d.3. 0115-01 1.1	KNR 0-41 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianu ekstrudowanego XPS gr. 12cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ mocowanymi punktowo $(6.06+16.90+6.40+4.10)*1.2-1.5*0.5$	m ² m ²	 39.402	
				RAZEM	39.402
50 d.3. 2612-06 1.1	KNR 0-23 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.49	m ² m ²	 39.402	
				RAZEM	39.402
51 d.3. 0207-01 1.1	KNR-W 3 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni $(6.06+16.90+6.40+4.10)*0.7$	m ² m ²	 23.422	
				RAZEM	23.422
52 d.3. 0105-02 1.1	KNR 4-01 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III z zagęszczeniem gruntu $(6.06+3.10+3.45+3.45+3.10+6.40+3.10)*1.0*1.1-(6.06+3.10+3.45+3.45+3.10+6.40+3.10)*0.4*0.4-(6.06+3.10+3.45+3.45+3.10+6.40+3.10)*0.25*0.7$	m ³ m ³	 21.925	
				RAZEM	21.925
3.1. 2		Stopy fundamentowe i fundament pod schody			
53 d.3. 0103-01 1.2	KNR 2-09 analogia	Wykonanie podbudowy betonowej z gotowej masy z zagęszczeniem mechanicznym grub. warstwy 10 cm $6*1.0*1.0$ $1.5*0.5$	m ² m ² m ²	 6.000 0.750	
				RAZEM	6.750
54 d.3. 0201-02 1.2	KNR-W 3 analogia	Podbicie betonem o grub. do 50 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z ręcznym wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad. na odl. do 1 km $3*0.37*1.0*0.4$	m ³ m ³	 0.444	
				RAZEM	0.444
55 d.3. 0204-01 1.2	KNR 2-02 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu $3*1.0*1.0*0.4+3*0.63*1.0*0.4$	m ³ m ³	 1.956	
				RAZEM	1.956
56 d.3. 0202-01 1.2	KNR 2-02 analogia	Fundament pod schody - z zastosowaniem pompy do betonu $1.5*0.3*0.77$	m ³ m ³	 0.347	
				RAZEM	0.347
57 d.3. 0290-04 1.2	KNR 2-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne 0.09	t t	 0.090	
				RAZEM	0.090
58 d.3. 0602-07 1.2	KNR-W 2-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane z dyspersyjnej masy kauczukowej - pierwsza warstwa - stopa fundamentowa $3*1.00*1.00+3*0.63*1.0$	m ² m ²	 4.890	
				RAZEM	4.890
59 d.3. 0602-08 1.2	KNR-W 2-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane z dyspersyjnej masy kauczukowej - druga i następna warstwa - stopa fundamentowa poz.58	m ² m ²	 4.890	
				RAZEM	4.890
60 d.3. 0603-07 1.2	KNR-W 2-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane z dyspersyjnej masy kauczukowej - pierwsza warstwa - stopa fundamentowa $9*1.0*0.4+12*0.3*0.4+6*0.63*0.4$	m ² m ²	 6.552	
				RAZEM	6.552
61 d.3. 0603-08 1.2	KNR-W 2-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane z dyspersyjnej masy kauczukowej - druga i następna warstwa - stopa fundamentowa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.60	m ²	6.552	
				RAZEM	6.552
62 d.3. 1.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III z zagęszczeniem gruntu (3*1.00*1.00*1.10+3*0.63*1.0*1.1)-(3*1.00*1.00*0.4+3*0.63*1.0*0.4)-(6*0.24*0.24*0.7)	m ³ m ³	 3.181	
				RAZEM	3.181
3.2		Słupy i rdzenie żelbetowe			
63 d.3. 2	KNNR 2 0104-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia rdzeni - prety główne 0.0333	t t	 0.033	
				RAZEM	0.033
64 d.3. 2	KNNR 2 0104-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia rdzeni - strzemiona 0.015	t t	 0.015	
				RAZEM	0.015
65 d.3. 2	KNR-W 2-02 0211-01 analogia	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 3*0.25*0.24*3.13	m ³ m ³	 0.563	
				RAZEM	0.563
66 d.3. 2	KNNR 2 0104-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - prety główne 0.039	t t	 0.039	
				RAZEM	0.039
67 d.3. 2	KNNR 2 0104-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - strzemiona 0.017	t t	 0.017	
				RAZEM	0.017
68 d.3. 2	KNR-W 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu 3*0.25*0.24*3.67	m ³ m ³	 0.661	
				RAZEM	0.661
69 d.3. 2	KNR-W 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane z dyspersyjnej masy kauczukowej - pierwsza warstwa - słupy i rdzenie na wys. 25-30cm 3*(0.25*2)*0.7+3*(0.25+2*0.24)*0.7	m ² m ²	 2.583	
				RAZEM	2.583
70 d.3. 2	KNR-W 2-02 0603-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane z dyspersyjnej masy kauczukowej - druga i następna warstwa - słupy i rdzenie na wys. 25-30cm poz.69	m ² m ²	 2.583	
				RAZEM	2.583
3.3		Schody żelbetowe wewnętrzne			
71 d.3. 3	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0.9*1.5	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 1.350	
				RAZEM	1.350
72 d.3. 3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 2.50*3.50	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 8.750	
				RAZEM	8.750
73 d.3. 3	KNNR 2 0104-04 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.015	t t	 0.015	
				RAZEM	0.015
74 d.3. 3	KNNR 2 0104-01 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.005	t t	 0.005	
				RAZEM	0.005
3.4		Ściany zewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR-W 2-02 d.3. 1603-01 4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		rusztowanie 6.0*4.0+16.74*3.10+6.24*3.20+4.33*3.40	m ²	110.584	
				RAZEM	110.584
76	KNR-W 2-02 d.3. 0108-01 4	Wykonanie ścian zewnętrznych murowanych gr. 25cm z betonu komórkowego na zaprawie cem.-wap. M5	m ²		
		16.74*2.45-(2*1.60*0.80+2*0.8*0.8+3*0.25*2.45)+2*5.78*2.70-(1.6*0.8-1.4*2.0)+4.33*2.95	m ²	80.841	
				RAZEM	80.841
77	KNR 4-01 d.3. 0206-04 4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm [poduszki betonowe]	szt.		
		7*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
78	KNR 2-02 d.3. 0126-05 4	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 N/110	szt		
		2*2	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR 2-02 d.3. 0126-05 4	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 N/180	szt		
		2*2	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNR 2-02 d.3. 0126-05 4	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 N/210	szt		
		3*2	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNR 4-01 d.3. 0304-01 4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - dwie warstwy z cegły pełnej pod oparcie nadproży prefabrykowanych	m ³		
		2*6*0.25*0.25+2*6*0.25*0.12	m ³	1.110	
				RAZEM	1.110
82	KNR 2-02 d.3. 0104-04 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńca - zbrojenie główne	t		
		0.129	t	0.129	
				RAZEM	0.129
83	KNR 2-02 d.3. 0104-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńca - strzemiona	t		
		0.024	t	0.024	
				RAZEM	0.024
84	KNR-W 2-02 d.3. 0302-09 4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		0.24*0.24*(6.0+16.74+6.24)	m ³	1.669	
				RAZEM	1.669
85	KNR-W 4-01 d.3. 0304-01 4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.74*0.74*0.42+2*0.16*0.16*0.42	m ³	0.251	
				RAZEM	0.251
86	KNR 4-01 d.3. 0333-11 4	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dla wentylacji nawiewnej typu Z	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 4-01 d.3. 0333-09 4	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR 2-17 d.3. 0137-01 4	Montaż elektrycznych wentylatorów wywiewnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR 2-17 d.3. 0137-01 4	Montaż kratki wentylacyjnych z przepustnicą	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
90	KNR-W 2-02	Wykonanie ogniomuru gr. 24cm z betonu komórkowego na zaprawie cem.-wap.	m ²		
d.3.	0108-01	M5			
4	analogia	0.5*6.0*0.3+6.0*0.4	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
3.5		Ściany wewnętrzne			
91	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.3.	0331-03				
5		2*2*0.15*0.20*0.50	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
92	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębok. 1 cęg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych [gniazda dla poduszki]	gniazd.		
d.3.	0346-03				
5		2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm [poduszki betonowe]	szt.		
d.3.	0206-04				
5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 N/180	szt		
d.3.	0126-05				
5	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.3.	0304-01				
5		0.74*0.74*0.42	m ³	0.230	
				RAZEM	0.230
3.6		Dach			
96	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe - 2 C 220	t		
d.3.	0102-07				
6	analogia	6.24*6*0.0294	t	1.101	
				RAZEM	1.101
97		Skręcanie konstrukcji stalowych ceowników śrubami M20 kl.6.8 wraz z wywierceniem lub wycięciem otworów	kpl.		
d.3.	wycena indywidualna				
6		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNR 2-05	Konstrukcje o masie elementu do 20 kg - kotwy	t		
d.3.	0208-03				
6	analogia	0.070	t	0.070	
				RAZEM	0.070
99	KNR 4-01	Spawanie czołowe podciągów stalowych o wysokości ponad 160 mm do blachownic	szt.		
d.3.	1304-02				
6		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
100		Mocowania elementów z nawierceniem otworów w konstrukcji nośnej	kpl.		
d.3.	wycena indywidualna				
6		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNR 4-01	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	kpl.		
d.3.	1304-05				
6		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
102	KNR 2-02	Montaż śrub kotwiących dźwigary	kpl.		
d.3.	1219-07				
6		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - płatwie I 140	t		
d.3.	0102-04				
6	analogia	16.74*4*0.0143	t	0.958	
				RAZEM	0.958

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 4-01 d.3. 1304-04 6 analogia	Spawanie podciągów stalowych do płatwi 6	m spoi- ny m spoi- ny	 6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNR 2-05 d.3. 0101-05 6 analogia	Hale typu lekkiego - stężenia dachowe 0.20	t t	 0.200	
				RAZEM	0.200
106	KNR 0-25 d.3. 0103-01 6	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych 64	m ² m ²	 64.000	
				RAZEM	64.000
107	KNR 0-25 d.3. 0113-01 6	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy po- wierzchni B 64	m ² m ²	 64.000	
				RAZEM	64.000
108	KNR 0-25 d.3. 0203-01 6 0201 D 03	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami jed- noskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe 64	m ² m ²	 64.000	
				RAZEM	64.000
109	KNR 2-05 d.3. 1001-01 6 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych faldowych z ociepleniem mon- towaną metodą tradycyjną - płyta warszawska dachowa wg dokumentacji projekto- wej 17.24*7.24	m ² m ²	 124.818	
				RAZEM	124.818
110	NNRNKB d.3. 202 0537-04 6	Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową 13.23*5.66	m ² m ²	 74.882	
				RAZEM	74.882
111	NNRNKB d.3. 202 0539-02 6 analogia	(z.VI) Montaż pasów nadrynnowych - okapów 17.30*2	m m	 34.600	
				RAZEM	34.600
112	NNRNKB d.3. 202 0539-03 6	(z.VI) Montaż osłon bocznych - wiatrownic 7.24+5.66	m m	 12.900	
				RAZEM	12.900
113	KNR-W 2-02 d.3. 0519-04 6	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 17.3	m m	 17.300	
				RAZEM	17.300
114	KNR-W 2-02 d.3. 0526-03 6	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2*3.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
115	KNR 2-02 d.3. 0506-02 6 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - łączenie dachów, obróbki ogniomuru, pozostałe obróbki 6.74*(0.5+1.0)+5.16*(0.5+1.0)+13.23*0.30	m ² m ²	 21.819	
				RAZEM	21.819
116	kalk. własna 6	Montaż dachowych kominków wentylacyjnych, wykonanie przejść przez dach, po- łączenie z rurami spiro, uszczelnienie - kominki wentylacyjne izolowane d=110mm - elastyczne króćce przyłączeniowe z redukcją 110/100mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR 2-02 d.3. 0506-01 6 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - obróbka kominów 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.7		Ścianki działowe, sufity			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR-W 2-02 d.3. 0127-03 7 analogia	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (0.36+2.46)*3.00-0.9*2.0+(1.12+4.78)*3.0-0.9*2.0-2*1.0*2.0+1.22*3.0+2.3*3.0*3-2*0.8*2.0	m ² m ²	 39.720	
				RAZEM	39.720
119	KNR 2-02 d.3. 0126-05 7 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 N/110 4*1	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
120	KNR 2-02 d.3. 0126-05 7 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 N/120 3*1	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
121	KNR 2-02 d.3. 0607-01 7 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej 94	m ² m ²	 94.000	
				RAZEM	94.000
122	KNR 0-14 d.3. 2012-03 7	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 94	m ² m ²	 94.000	
				RAZEM	94.000
3.8		Roboty różne			
123	KNR 2-02 d.3. 1207-04 8	Balustrady schodowe wewnętrzne ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty wykończeniowe			
4.1		Posadzki i podłogi			
124	KNR-W 4-01 d.4. 0106-01 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 94*0.25	m ³ m ³	 23.500	
				RAZEM	23.500
125	KNR-W 2-02 d.4. 1103-01 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym gr. 30cm (pospółka) 94*0.30	m ³ m ³	 28.200	
				RAZEM	28.200
126	KNR-W 2-02 d.4. 1101-03 1	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton[10cm] C8/10 94*0.1	m ³ m ³	 9.400	
				RAZEM	9.400
127	KNR-W 2-02 d.4. 1101-03 1	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton [20cm] C8/10 (pogrubienie podkładu betonowego pod ścianami działowymi wraz z zbrojeniem siatką zbrojeniową fi 3 co 10cm) (1.12+4.78-0.9-2*1.0+1.22+2.3*3-2*0.8)*0.2*0.12	m ³ m ³	 0.228	
				RAZEM	0.228
128	KNR-W 2-02 d.4. 0604-05 1 analogia	Izolacje powierzchni poziomych z folii hydroizolacyjnej (z wywinięciem na ściany) 90.75*1.1-(1.12+4.78-0.9-2*1.0+1.22+2.3*3-2*0.8)*0.12	m ² m ²	 98.683	
				RAZEM	98.683
129	KNR-W 2-02 d.4. 0604-06 1	Izolacje powierzchni poziomych z folii hydroizolacyjnej (z wywinięciem na ściany) - druga i następna warstwa poz.128-(1.12+4.78-0.9-2*1.0+1.22+2.3*3-2*0.8)*0.12	m ² m ²	 97.541	
				RAZEM	97.541
130	KNR-W 2-02 d.4. 0608-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [styropian podłogowy 15cm] - EPS 80 037 5.6+3.67+3.22-(1.12+4.78-0.9-2*1.0+1.22+2.3*3-2*0.8)*0.12	m ² m ²	 11.348	
				RAZEM	11.348
131	KNR-W 2-02 d.4. 0608-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [styropian podłogowy 15cm] - EPS 200 034 78.26	m ² m ²	 78.260	
				RAZEM	78.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNR-W 2-02 d.4. 0606-01 1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 90.75*1.05-(1.12+4.78-0.9-2*1.0+1.22+2.3*3-2*0.8)*0.12	m ² m ²	 94.145	
				RAZEM	94.145
133	KNR-W 2-02 d.4. 1104-01 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro 90.75-(1.12+4.78-0.9-2*1.0+1.22+2.3*3-2*0.8)*0.12	m ² m ²	 89.608	
				RAZEM	89.608
134	KNR-W 2-02 d.4. 1104-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.133	m ² m ²	 89.608	
				RAZEM	89.608
135	KNR 2-02 d.4. 1106-07 1	Dopłata za zbrojenie siatką stalową ocynkowaną 10cm x10cm x3,2mm warstw wyrównawczych betonowych poz.133	m ² m ²	 89.608	
				RAZEM	89.608
136	KNR AT-03 d.4. 0101-01 1	Wykonanie dylatacji w posadzce betonowej 5.76	m m	 5.760	
				RAZEM	5.760
137	KNR 0-12II d.4. 1118-01 1 analogia	Posadzki płytkowe układane na klej - przygotowanie podłoża poz.133	m ² m ²	 89.608	
				RAZEM	89.608
138	NNRNKB d.4. 202 1134-01 1 analogia	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.137	m ² m ²	 89.608	
				RAZEM	89.608
139	kalk. własna d.4. 1	Hydroizolacja do stosowania pod okładziny podłogowe [folia płynna dwuwarstwowa] 5.60+3.67+3.22	m ² m ²	 12.490	
				RAZEM	12.490
140	NNRNKB d.4. 202 2805-05 1 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES gr. 8mm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.139	m ² m ²	 12.490	
				RAZEM	12.490
141	NNRNKB d.4. 202 2806-05 1 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES gr. 20mm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 78.26	m ² m ²	 78.260	
				RAZEM	78.260
142	NNRNKB d.4. 202 2810-05 1	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 3*1.5*0.3+3*1.5*0.16+1.0	m ² m ²	 3.070	
				RAZEM	3.070
143	NNRNKB d.4. 202 2809-04 1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 32.53	m m	 32.530	
				RAZEM	32.530
144	NNRNKB d.4. 202 2809-05 1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca poz.143	m m	 32.530	
				RAZEM	32.530
145	KNR-W 4-01 d.4. 0809-12 1	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju 3.0*0.3	m ² m ²	 0.900	
				RAZEM	0.900
4.2		Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie			
146	KNR 0-17 d.4. 2608-03 2	Przygotowanie starego podłoża - gruntowanie środkiem głęboko penetrującym 12.43*3.0	m ² m ²	 37.290	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37.290
147	KNR-W 4-01 d.4. 0726-03 2 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 2*0.74*0.74+2*0.16*0.16	m ² m ²	 1.146	
				RAZEM	1.146
148	KNR-W 2-02 d.4. 1520-02 2 analogia	Wklejenie siatki z włókna szklanego poz. 147	m ² m ²	 1.146	
				RAZEM	1.146
149	KNR-W 2-02 d.4. 0803-02 2 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2.05*(2.3+1.42+0.19*2+1.10+1.09+1.22*2+1.09+1.10+0.12+0.12+0.12+0.21) 2.05*(2.3*2+1.6+0.6) 2.05*(2.3*2+1.4+0.15+0.35)	m ² m ² m ² m ²	 23.554 13.940 13.325	
				RAZEM	50.819
150	KNR-W 2-02 d.4. 0803-03 2 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 0.95*(2.3+1.42+0.19*2+0.9*2+1.10+1.09+1.22*2+1.09+1.10+0.19+0.19+0.12+1.0+0.21) 0.95*(2.3*2+1.6*2) 0.95*(2.3*2+1.4*2) 3.0*(1.27*2+1.21*2)-1.0*2.0*2 3.0*(1.5+10.96+4*0.25+0.38+1.50+1.90+1.60+0.38+3.56+0.55+1.6+1.05+0.8+1.15+0.8+1.05+1.9+0.55+1.14+0.35+0.9+0.88+1.0+1.32+0.27+1.0+0.12+1.0) 2*(0.36+2.46)*3.0-0.9*2.0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.709 7.410 7.030 10.880 120.630 13.320	
				RAZEM	172.979
151	NNRNKB d.4. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz. 149+poz. 150	m ² m ²	 223.798	
				RAZEM	223.798
152	KNR 2-02 d.4. 0815-04 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz. 150	m ² m ²	 172.979	
				RAZEM	172.979
153	KNR K-04 d.4. 0305-06 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach z płyt g-k 90.75	m ² m ²	 90.750	
				RAZEM	90.750
154	KNR 2-02 d.4. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie ścian farbami lateksowymi i powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz. 152	m ² m ²	 172.979	
				RAZEM	172.979
155	KNR 2-02 d.4. 1505-07 2	Dwukrotne malowanie sufitów farbami lateksowymi i powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz. 153	m ² m ²	 90.750	
				RAZEM	90.750
156	KNR-W 2-02 d.4. 0840-05 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej poz. 149	m ² m ²	 50.819	
				RAZEM	50.819
157	KNR-W 2-02 d.4. 0840-08 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
4.3		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
158	KNR 0-19 d.4. 1023-05 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - wg opisu dokumentacji projektowej oraz rys. nr A07 tj. zestawienia stolarki 2*0.8*0.8	m ² m ²	 1.280	
				RAZEM	1.280
159	KNR 0-19 d.4. 1023-08 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 - wg opisu dokumentacji projektowej oraz rys. nr A07 tj. zestawienia stolarki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*0.80*1.60	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
160	TZKNBK d.4. XXIII 0105-07 3	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy powlekanej	m ²		
	parapety okienne	(3*1.70+2*0.90)*0.3	m ²	2.070	
				RAZEM	2.070
161	TZKNBK XX d.4. 1803-01 3	Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr. 30mm	m ²		
	analogia parapety okienne	(3*1.70+2*0.90)*0.35	m ²	2.415	
				RAZEM	2.415
162	NNRNKB d.4. 202 1026-06 3	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne z kształowników aluminiowych typ ciepły - wg opisu dokumentacji projektowej oraz rys. nr A07 tj. zestawienia stolarki	m ²		
		1.40*2.00	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
163	KNR-W 2-02 d.4. 1022-01 3	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe - wg opisu dokumentacji projektowej oraz rys. nr A07 tj. zestawienia stolarki	m ²		
	analogia	4*0.9*2.0+3*1.0*2.0	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
164	KNR-W 2-02 d.4. 1026-01 3	Ościeżnice drzwi wewnętrznych - wg projektu	szt		
	analogia	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
4.4	45443000-4	Wykonanie ocieplenia ścian			
165	KNR-W 2-02 d.4. 1603-01 4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
	rusztowanie	6.18*4.0+17.10*3.10+6.60*3.20+4.50*3.40	m ²	114.150	
				RAZEM	114.150
166	KNR-W 2-02 d.4. 0923-01 4	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa	m ²		
		3*1.6*0.8+2*0.8*0.8+1.4*2.0	m ²	7.920	
				RAZEM	7.920
167	KNR 4-01 d.4. 0420-04 4	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
168	KNR 0-17 d.4. 2608-01 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		6.0*3.77+16.74*2.92+6.24*3.00+4.33*3.20-3*1.6*0.8-2*0.8*0.8-1.4*2.0	m ²	96.157	
				RAZEM	96.157
169	KNR AT-31 d.4. 0703-01 4	Montaż listwy początkowej	m		
		6.18+17.10+6.6-1.5+4.33	m	32.710	
				RAZEM	32.710
170	KNR AT-31 d.4. 0101-04 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianu gr. 18cm	m ²		
	cokół	poz.168	m ²	96.157	
				RAZEM	96.157
171	KNR AT-31 d.4. 0102-01 4	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
		5*2*0.8*0.18+3*1.6*0.18+2*0.8*0.18+(2*2.0+1.4)*0.18	m ²	3.564	
				RAZEM	3.564
172	KNR AT-31 d.4. 0704-02 4	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
		poz.170+poz.171	m ²	99.721	
				RAZEM	99.721
173	KNR AT-31 d.4. 0101-06 4	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - dwukrotnie Krotność = 2	m ²		
		poz.170	m ²	96.157	
				RAZEM	96.157

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	KNR AT-31 d.4. 0102-04 4	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach - dwukrotnie Krotność = 2 poz. 171	m ² m ²	 3.564	
				RAZEM	3.564
175	KNR K-04 d.4. 0103-10 4	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów - analogia 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
176	KNR AT-31 d.4. 0702-01 4	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego krawędzie wypukłe narożniki okien i drzwi 3.77+0.7+2.92+3.0+3.20 poz. 171/0.18	m m m	 13.590 19.800	
				RAZEM	33.390
177	KNR 0-28 d.4. 2629-04 4	Montaż profilu wykończeniowego okiennego - analogia poz. 176	m m	 33.390	
				RAZEM	33.390
178	KNR 0-17 d.4. 2608-03 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz. 172	m ² m ²	 99.721	
				RAZEM	99.721
179	KNR K-04 d.4. 0106-01 4	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy Akrytynek o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek poz. 172-poz. 181	m ² m ²	 83.366	
				RAZEM	83.366
180	KNR-W 2-02 d.4. 1519-02 4	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - kolorystyka wg projektu poz. 179	m ² m ²	 83.366	
				RAZEM	83.366
181	KNR 2-02 d.4. 0921-01 4	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian (6.18+17.10+6.6-1.5+4.33)*0.5	m ² m ²	 16.355	
				RAZEM	16.355
4.5	Zagospodarowanie terenu				
4.5.1	Opaska wokół budynku				
182	KNR 6 d.4. 0102-03 5.1	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach (6.18+17.10+6.6+4.33+3*0.5)*0.5 <opaska wokół budynku>	m ² m ²	 17.855	
				RAZEM	17.855
183	KNR 6 d.4. 0103-01 5.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz. 182	m ² m ²	 17.855	
				RAZEM	17.855
184	KNR 2-31 d.4. 0114-05 z.o. 5.1 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz. 182	m ² m ²	 17.855	
				RAZEM	17.855
185	KNR 2-31 d.4. 0401-02 5.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV poz. 186	m m	 34.210	
				RAZEM	34.210
186	KNR 2-31 d.4. 0407-05 5.1 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6.18+17.10+6.6-1.5+4.33+3*0.5	m m	 34.210	
				RAZEM	34.210
187	KNR 2-31 d.4. 0105-07 5.1 analogia	Piasek stabilizowany cementem - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.182	m ²	17.855	
				RAZEM	17.855
188	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4.	0511-02				
5.1		poz.182	m ²	17.855	
				RAZEM	17.855
4.5.		Podjazd			
2					
189	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.4.	0101-01				
5.2		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
190	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.4.	0101-02				
5.2		Krotność = 2			
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
191	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4.	0103-03				
5.2		poz.189	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
192	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4.	0114-05				
5.2		poz.191	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
193	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.4.	0105-07				
5.2	analogia	poz.192	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
194	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4.	0402-04				
5.2		15.35*0.3*0.25	m ³	1.151	
				RAZEM	1.151
195	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4.	0403-03				
5.2		15.35	m	15.350	
				RAZEM	15.350
196	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4.	0511-02				
5.2		poz.192	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
4.6		Praca rusztowań			
197	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.4.	r.16 z.sz.5.15	(poz.:4,5,10,18,19,65,68,76,84,96,103,111,112,113,114,115,168,170,172,173,176,178,179,180)			
6					
4.7		Roboty inne			
198	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.4.	0108-09				
7		poz.7+poz.9+poz.17*0.015+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22*0.02+poz.23*0.1+poz.24+poz.25+poz.26*0.06+poz.27*0.06*0.20	m ³	31.966	
				RAZEM	31.966
199	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.4.	0108-10				
7		Krotność = 4			
		poz.198	m ³	31.966	
				RAZEM	31.966
200	kalk. własna	Oплата za składowanie gruzu	t		
d.4.	7				
		2.0*poz.199	t	63.932	
				RAZEM	63.932
201	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.4.	0108-02				
7		poz.29*0.15+poz.30*0.05+poz.33+poz.34+poz.35+poz.36+poz.124+poz.182*0.30+poz.189*0.25	m ³	93.450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	93.450
202 d.4. 7	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.201	m ³ m ³	 93.450	
				RAZEM	93.450
203 d.4. 7	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi poz.202*1.8	t t	 168.210	
				RAZEM	168.210