
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dokończenie budowy osiedla Dębowego w Kaliszu
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz, ul. Raciborskiego
INWESTOR : Waldemar Mirowski, syndyk masy upadłości S&O Developer Sp. z o.o. w upadłości w Kaliszu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Sylwester Stańczak
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2021

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY					
1	KNR 2-25	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa 320.0*1.8	m ²		
d.1	0309-01		m ²	576.000	
				RAZEM	576.000
2	KNR 2-25	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie poz.1	m ²		
d.1	0309-02		m ²	576.000	
				RAZEM	576.000
2 UTWARDZENIA TERENU					
2.1 Roboty pomiarowe					
3	KNR 201	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.5558	ha		
d.2.1	0121-0100		ha	0.556	
				RAZEM	0.556
2.2 Rozbiórka istniejących utwardzeń					
4	KNR 231	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 151.0+33.0+22.0+14.50+32.0	m		
d.2.2	0813-0300		m	252.500	
				RAZEM	252.500
5	KNR 231	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej piaskowej 980.30	m ²		
d.2.2	0810-0100		m ²	980.300	
				RAZEM	980.300
2.3 Roboty ziemne					
6	KNR 201	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. III (685.50+629.10)*0.50	m ³		
d.2.3	0228-0200		m ³	657.300	
				RAZEM	657.300
7	KNR 201	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. III ponad 10 do 30 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM) poz.6	m ³		
d.2.3	0229-0500		m ³	657.300	
				RAZEM	657.300
8	KNR 201	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. III ponad 30 do 60 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM) poz.6	m ³		
d.2.3	0229-0800		m ³	657.300	
				RAZEM	657.300
9	KNR 201	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami gąsienicowymi 55kW /75 KM(1) grunt kat. III poz.6	m ³		
d.2.3	0227-0200		m ³	657.300	
				RAZEM	657.300
10	KNR 201	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie: grunt kat. III-IV poz.6	m ³		
d.2.3	0314-0200		m ³	657.300	
				RAZEM	657.300
11	KNR 201	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoiwym, kategorii : III-IV poz.6	m ³		
d.2.3	0236-0200		m ³	657.300	
				RAZEM	657.300
2.4 Drogi i place manewrowe					
12	KNR 231	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV 685.50	m ²		
d.2.4	0103-0400		m ²	685.500	
				RAZEM	685.500
13	KNR 231	Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.12	m ²		
d.2.4	0104-0300		m ²	685.500	
				RAZEM	685.500
14	KNR 231	Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm -dalsze 5 cm Krotność = 5 poz.12	m ²		
d.2.4	0104-0400		m ²	685.500	
				RAZEM	685.500
15	KNNR 006	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy 20 cm poz.12	m ²		
d.2.4	0113-0200		m ²	685.500	
				RAZEM	685.500
16	KNR 231	Nawierzchnie dróg manewrowych z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm poz.12	m ²		
d.2.4	0511-0300		m ²	685.500	
				RAZEM	685.500
2.5 Parkingi					
17	KNR 231	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV 629.10	m ²		
d.2.5	0103-0400		m ²	629.100	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	629.100
18	KNR 231 d.2.5 0104-0300	Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.17	m ²		
			m ²	629.100	
				RAZEM	629.100
19	KNR 231 d.2.5 0104-0400	Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm -dalsze 5 cm Krotność = 5 poz.17	m ²		
			m ²	629.100	
				RAZEM	629.100
20	KNNR 006 d.2.5 0113-0200	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy 20 cm poz.17	m ²		
			m ²	629.100	
				RAZEM	629.100
21	KNR 231 d.2.5 0511-0300	Nawierzchnie dróg manewrowych z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm UWAGA: nakład kostki pomniejszono o 90% jako wykorzystanie materiału istniejącego 136.70+13.1	m ²		
			m ²	149.800	
				RAZEM	149.800
22	KNR 2-01 d.2.5 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m ² UWAGA: nakład kostki pomniejszono o 90% jako wykorzystanie materiału istniejącego 492.40	m ²		
			m ²	492.400	
				RAZEM	492.400
2.6 Chodniki i schody					
23	KNR 231 d.2.6 0102-0100	Koryta wykonywane pod chodnik w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm 804.60+81.57+5.69	m ²		
			m ²	891.860	
				RAZEM	891.860
24	KNR 231 d.2.6 0102-0200	Koryta wykonywane pod chodnik w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm - dalsze 15 cm Krotność = 3 poz.23	m ²		
			m ²	891.860	
				RAZEM	891.860
25	KNR 231 d.2.6 0104-0300	Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm - łącznie 25 cm Krotność = 4 poz.23	m ²		
			m ²	891.860	
				RAZEM	891.860
26	KNR 231 d.2.6 0511-0400	Chodnik z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce piaskowej UWAGA: nakład kostki pomniejszono o 90% jako wykorzystanie materiału istniejącego poz.23	m ²		
			m ²	891.860	
				RAZEM	891.860
2.7 Krawężniki, obrzeża i ścieki					
27	KNR 231 d.2.7 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowez B-10 z oporem (45.75+15.20+17.60+4.50+5.25+11.25+15.0+10.0+4.5+6.55+77.85+4.5)*0.064	m ³		
			m ³	13.949	
				RAZEM	13.949
28	KNR 231 d.2.7 0403-0300	Krawężniki betonowe wibroprasowane wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 45.75+15.20+17.60+4.50+5.25+11.25+15.0+10.0+4.5+6.55+77.85+4.5	m		
			m	217.950	
				RAZEM	217.950
29	KNR 231 d.2.7 0402-0300	Ławy pod krawężniki: betonowez B-10 zwykle - pod obrzeża betonowe (3.10*4+26.50+3.0+3.5+2.40*4+2.60*2+4.20+2.60+2.60*2+2.55*4+2.50+3.35+2.60*2+2.40*4+2.40+3.50*2+4.05+2.40+2.40*4+2.50+4.95+1.80+2.40*2+2.40+3.10+59.05)*0.015	m ³		
			m ³	3.107	
				RAZEM	3.107
30	KNR 231 d.2.7 0407-0400	Obrzeża betonowe wibroprasowane 25x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową 3.10*4+26.50+3.0+3.5+2.40*4+2.60*2+4.20+2.60+2.60*2+2.55*4+2.50+3.35+2.60*2+2.40*4+2.40+3.50*2+4.05+2.40+2.40*4+2.50+4.95+1.80+2.40*2+2.40+3.10+59.05	m		
			m	207.100	
				RAZEM	207.100
2.8 Zjazd publiczny					
31	KNR 201 d.2.8 0228-0200	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. III 185.20*0.50	m ³		
			m ³	92.600	
				RAZEM	92.600
32	KNR 201 d.2.8 0229-0500	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. III ponad 10 do 30 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.31	m ³	92.600	
				RAZEM	92.600
33 d.2.8	KNR 201 0229-0800	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. III ponad 30 do 60 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM) poz.31	m ³		
			m ³	92.600	
				RAZEM	92.600
34 d.2.8	KNR 231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV 185.20	m ²		
			m ²	185.200	
				RAZEM	185.200
35 d.2.8	KNR 231 0104-0300	Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 185.20	m ²		
			m ²	185.200	
				RAZEM	185.200
36 d.2.8	KNR 231 0104-0400	Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm -dalsze 5 cm Krotność = 5 185.20	m ²		
			m ²	185.200	
				RAZEM	185.200
37 d.2.8	KNNR 006 0113-0200	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy 20 cm 185.20	m ²		
			m ²	185.200	
				RAZEM	185.200
38 d.2.8	KNR 231 0511-0300	Nawierzchnie dróg manewrowych z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm 185.20	m ²		
			m ²	185.200	
				RAZEM	185.200
39 d.2.8	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe B-10 z oporem (7.85+1.10+3.96+9.70+7.85+1.10+5.89+6.56+6.60+4.0+4.71*2)*0.064	m ³		
			m ³	4.098	
				RAZEM	4.098
40 d.2.8	KNR 231 0403-0300	Krawężniki betonowe wibroprasowane wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 7.85+1.10+3.96+9.70+7.85+1.10+5.89+6.56+6.60+4.0+4.71*2	m		
			m	64.030	
				RAZEM	64.030
3 TERENY ZIELONE					
41 d.3	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km Wymiana gruntu w ogródkach do głębokości 0,5m 979.2*0.50	m ³		
			m ³	489.600	
				RAZEM	489.600
42 d.3	KNNR 1 0321-01	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.I-II Wymiana gruntu do 0,25m 979.2*0.25	m ³		
			m ³	244.800	
				RAZEM	244.800
43 d.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - humusowanie ogródków warstwą 0,25m 979.2*0.25	m ²		
			m ²	244.800	
				RAZEM	244.800
44 d.3	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 4 poz.43	m ²		
			m ²	244.800	
				RAZEM	244.800
45 d.3	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Wykop pod odwodnienie (155.0+52.0+57.0+62.0+62.0)*0.7*0.3	m ³		
			m ³	81.480	
				RAZEM	81.480
46 d.3	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (30.0+50.0+62.0+60.0+51.0+32.50)*0.4*0.3	m ³		
			m ³	34.260	
				RAZEM	34.260
47 d.3	KNR 2-01 0611-02 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki z węża PCV125-150 mm 30.0+50.0+62.0+60.0+51.0+32.50	m		
			m	285.500	
				RAZEM	285.500
48 d.3	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II (155.0+52.0+57.0+62.0+62.0)*0.3*0.3	m ³		
			m ³	34.920	
				RAZEM	34.920
49 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (155.0+52.0+57.0+62.0+62.0)*0.3*0.3	m ³		
			m ³	34.920	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.920
4 MUR OPOROWY					
50	KNR 2-01 d.4 0207-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Odkopanie muru oporowego 33*3.0*11.00+6*3.0*3.80	m ³ m ³	 1157.400	 1157.400
				RAZEM	1157.400
51	KNR 2-22 d.4 0309-03 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 1.2 t Rozbiórka muru 39	elem. elem.	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
52	KNR 2-01 d.4 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Pogłębienie wykopu pod ławę muru oporowego. 33*3.0*0.80+6*3.0*0.40	m ³ m ³	 86.400	 86.400
				RAZEM	86.400
53	KNR 231 d.4 0402-0400 analogia	Ława betonowa - podkład z suchego betonu C12/15 pod prefabrykowane elementy muru 6*3.0*(1.0*0.2)	m ³ m ³	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
54	KNR 2-02 d.4 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m - ława żelbetowa pod prefabrykowany mur oporowy (1.0*0.4+0.3*0.3)*33*3.0	m ³ m ³	 48.510	 48.510
				RAZEM	48.510
55	KNNR 2 d.4 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych. 33*3.0*(0.7+0.4)	m ² m ²	 108.900	 108.900
				RAZEM	108.900
56	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (33*3.0*9*0.888+33*3.0*0.25*2.50*0.888)/1000	t t	 0.846	 0.846
				RAZEM	0.846
57	KNR 2-22 d.4 0309-03 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 1.2 t Ustawienie elementów prefabrykowanych muru oporowego na podsypce z suchego betonu. 39	elem. elem.	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
58	KNR 2-01 d.4 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (33*3.0+3*5.0)*0.4*0.3	m ³ m ³	 13.680	 13.680
				RAZEM	13.680
59	KNR 2-01 d.4 0611-02 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki z węża PCV125-150 mm 33*3.0+3*5.0	m m	 114.000	 114.000
				RAZEM	114.000
60	KNR-W 2-01 d.4 0213-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Załadunek i transport urobku do zasypiania muru oporowego. poz.50+poz.52	m ³ m ³	 1243.800	 1243.800
				RAZEM	1243.800
61	KNNR 1 d.4 0321-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.I-II poz.60	m ³ m ³	 1243.800	 1243.800
				RAZEM	1243.800
5 OGRODZENIA					
62	KNNR 1 d.5 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Ogrodzenia ogródków przy lokalach <lokale 1 do 12> (20.20+7.90+3.30+7.80+2.0+15.25+6.70+6.80+3.0+6.80+3.30+18.30)*0.25*0.8+4.80*0.25*0.80*12 <lokale 13 do 30> (30.30+7.10+3.60+7.40+3.30+7.10+3.30+7.0+2.30+11.10+7.0+7.40+3.0+6.80+3.0+6.80+3.10+18.80)*0.25*0.8+4.80*0.25*0.80*17+4.60*0.25*0.8*1 <lokale 31 do 42> (31.30+6.80+3.0+6.80+3.0+6.70+6.40+6.70+6.80+3.0+15.30)*0.25*0.8+4.80*0.25*0.8*12	m ³ m ³ m ³	 31.790 44.920 30.680	 107.390
				RAZEM	107.390
63	KNNR 2 d.5 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych <lokale 1 do 12> (20.20+7.90+3.30+7.80+2.0+15.25+6.70+6.80+3.0+6.80+3.30+18.30+4.80*12)*0.30*2 <lokale 13 do 30> (30.30+7.10+3.60+7.40+3.30+7.10+3.30+7.0+2.30+11.10+7.0+7.40+3.0+6.80+3.0+6.80+3.10+18.80+4.80*17+4.60)*0.30*2	m ² m ² m ²	 95.370 134.760	 134.760

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<lokale 31 do 42> (31.30+6.80+3.0+6.80+3.0+6.70+6.40+6.70+6.80+3.0+15.30+4.80*12)*0.30*2	m ²	92.040	
				RAZEM	322.170
64	KNNR 2 d.5 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm <lokale 1 do 12> (20.20+7.90+3.30+7.80+2.0+15.25+6.70+6.80+3.0+6.80+3.30+18.30+4.80*12)/0.25*(1.14*0.222)*0.001 <lokale 13 do 30> (30.30+7.10+3.60+7.40+3.30+7.10+3.30+7.0+2.30+11.10+7.0+7.40+3.0+6.80+3.0+6.80+3.10+18.80+4.80*17+4.60)/0.25*(1.14*0.222)*0.001 <lokale 31 do 42> (31.30+6.80+3.0+6.80+3.0+6.70+6.40+6.70+6.80+3.0+15.30+4.80*12)/0.25*(1.14*0.222)*0.001	t t t	0.161 0.227 0.155	
				RAZEM	0.543
65	KNNR 2 d.5 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm <lokale 1 do 12> (20.20+7.90+3.30+7.80+2.0+15.25+6.70+6.80+3.0+6.80+3.30+18.30+4.80*12)*4*0.888*0.001 <lokale 13 do 30> (30.30+7.10+3.60+7.40+3.30+7.10+3.30+7.0+2.30+11.10+7.0+7.40+3.0+6.80+3.0+6.80+3.10+18.80+4.80*17+4.60)*4*0.888*0.001 <lokale 31 do 42> (31.30+6.80+3.0+6.80+3.0+6.70+6.40+6.70+6.80+3.0+15.30+4.80*12)*4*0.888*0.001	t t t	0.565 0.798 0.545	
				RAZEM	1.908
66	KNNR 2 d.5 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym Ogrodzenia ogródków przy lokalach <lokale 1 do 12> (20.20+7.90+3.30+7.80+2.0+15.25+6.70+6.80+3.0+6.80+3.30+18.30)*0.25*0.8+4.80*0.25*0.8*12 <lokale 13 do 30> (30.30+7.10+3.60+7.40+3.30+7.10+3.30+7.0+2.30+11.10+7.0+7.40+3.0+6.80+3.0+6.80+3.10+18.80)*0.25*0.8+4.80*0.25*0.8*17+4.60*0.25*0.8*1 <lokale 31 do 42> (31.30+6.80+3.0+6.80+3.0+6.70+6.40+6.70+6.80+3.0+15.30)*0.25*0.8+4.80*0.25*0.8*12	m ³ m ³ m ³ m ³	31.790 44.920 30.680	
				RAZEM	107.390
67	KNR 2-02 d.5 0107-03 analogia	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr.25cm Podmurówka pod ogrodzenie - z gotowych elementów kamiennych bez tynkowania np. typu OSLO PozBruk <lokale 1 do 12> (20.20+7.90+3.30+7.80+2.0+15.25+6.70+6.80+3.0+6.80+3.30+18.30+4.80*12)*0.30 <lokale 13 do 30> (30.30+7.10+3.60+7.40+3.30+7.10+3.30+7.0+2.30+11.10+7.0+7.40+3.0+6.80+3.0+6.80+3.10+18.80+4.80*17+4.60)*0.30 <lokale 31 do 42> (31.30+6.80+3.0+6.80+3.0+6.70+6.40+6.70+6.80+3.0+15.30+4.80*12)*0.30	m ² m ² m ² m ²	47.685 67.380 46.020	
				RAZEM	161.085
68	KNR 2-02 d.5 0107-03 analogia	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr.25cm Ogrodzenia pełne - z gotowych elementów kamiennych bez tynkowania np. typu OSLO PozBruk <lokale 1 do 12> 12*(4.80*1.50) <lokale 13 do 30> 17*(4.80*1.50)+(4.60*1.50) <lokale 31 do 42> 12*(4.80*1.50)	m ² m ² m ² m ²	86.400 129.300 86.400	
				RAZEM	302.100
69	KNR 2-02 d.5 2105-01 analogia	Pasy, gzymsy i nakrywy z bloków kamiennych nadwieszane dwustronnie o przekr.do 0.03 m2 Wykonanie daszków na ogrodzeniach z elementów typu OSLO PozBruk - na pełnych ogrodzeniach <lokale 1 do 12> 4.80*12 <lokale 13 do 30> 4.80*17+4.60 <lokale 31 do 42> 4.80*12	m m m m	57.600 86.200 57.600	
				RAZEM	201.400
70	KNR 2-25 d.5 0316-01 analogia	Furtki wejściowe z prefabrykatów stalowych - do ogródków przy lokalach 42	szt szt	42.000	
				RAZEM	42.000
71	KNR 2-25 d.5 0309-01 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów stalowych - ogrodzenia ogródków <lokale 1 do 12> (20.20+7.90+3.30+7.80+2.0+15.25+6.70+6.80+3.0+6.80+3.30+18.30+5.70)*1.1 <lokale 13 do 30> (30.30+7.10+3.60+7.40+3.30+7.10+3.30+7.0+2.30+11.10+7.0+7.40+3.0+6.80+3.0+6.80+3.10+18.80+1.40+5.60+4.80)*1.1 <lokale 31 do 42> (31.30+6.80+3.0+6.80+3.0+6.70+6.40+6.70+6.80+3.0+15.30+7.90+3.20)*1.1	m ² m ² m ² m ²	117.755 165.220 117.590	
				RAZEM	400.565
72	KNR 2-25 d.5 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - ogrodzenie pomiędzy punktami BCDE wg projektu zagospodarowania 189.00*1.50	m ² m ²	283.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	283.500
6 SIECI, PRZYŁĄCZA i UZBROJENIE TERENU					
73	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (70.0+50.0+85.0+5.0)*0.6*1.5	m ³		
d.6			m ³	189.000	
				RAZEM	189.000
74	KNR 2-18 0108-03 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
d.6		70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
75	KNR 2-18 0108-02 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.6		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
76	KNR 2-18 0108-01 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
d.6		85.0	m	85.000	
				RAZEM	85.000
77	KNR 2-18 0620-01 analogia	Komory murowane z cegieł - grub.muru 1 ceg.	szt		
d.6		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-18 0620-01 analogia	Hydranty przeciwpożarowe	szt		
d.6		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 2-01 0320-01 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II (70.0+50.0+85.0+5.0)*0.6*1.5	m ³		
d.6			m ³	189.000	
				RAZEM	189.000
80	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (30.0+62.0+44.0)*0.6*1.5	m ³		
d.6			m ³	122.400	
				RAZEM	122.400
81	KNR 2-18 0108-03 analogia	Sieci kanalizacyjne deszczowe DN400	m		
d.6		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
82	KNR 2-18 0108-03 analogia	Sieci kanalizacyjne deszczowe DN250	m		
d.6		62.0	m	62.000	
				RAZEM	62.000
83	KNR 2-18 0108-03 analogia	Sieci kanalizacyjne deszczowe DN200	m		
d.6		44.0	m	44.000	
				RAZEM	44.000
84	KNR 2-18 0108-03 analogia	Studnia kanalizacyjna deszczowa DN425	szt		
d.6		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
85	KNR 2-01 0320-01 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II poz.80	m ³		
d.6			m ³	122.400	
				RAZEM	122.400
86	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (141.0+50.0)*0.6*1.5	m ³		
d.6			m ³	171.900	
				RAZEM	171.900
87	KNR 2-18 0108-03 analogia	Sieci kanalizacyjne sanitarnej DN200	m		
d.6		141.0	m	141.000	
				RAZEM	141.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.6	KNR 2-18 0108-03 analogia	Sieci kanalizacyjne sanitarnej DN160 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
89 d.6	KNR 2-18 0108-03 analogia	Studnia kanalizacyjna sanitarna DN400 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
90 d.6	KNR 2-01 0320-01 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II poz.86	m ³ m ³	 171.900	
				RAZEM	171.900