

I.B."MARKON"

ul.Piaskowa 13, 83-200 Rokocin

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych  
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA BOISKA  
SPORTOWEGO

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA 163/17, SZPĘGAWSK GM.STAROGARD GDAŃSKI

INWESTOR : GMINA STAROGARD GDAŃSKI

ADRES INWESTORA : UL. SIKORSKIEGO 9, 83 - 200 STAROGARD GDAŃSKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Konieczka

DATA OPRACOWANIA : 23.03.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Założenia wyjściowe do kosztorysowania :

Podstawy i metody opracowania kosztorysu inwestorskiego :

- Rozporządzenie Min. Infrastruktury z dnia 18.05.2004 (Dz. U. Nr 130, poz. 1389)
- Dokumentacja projektowa
- Zastosowano metode kalkulacji szczegółowej wraz z czynnikami produkcji oraz wskaźnikiem narzutu kosztów pośrednich i zysku kalkulacyjnego, głównie w oparciu o KNR-y ( Katalogi-Nakładów Rzeczowych)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.03.2020

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Podstawowe dane po rozbudowie:

Powierzchnia zabudowy - 169,08 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa budynku - 161,0 m<sup>2</sup>

Powierzchnia netto - 181,96 m<sup>2</sup>

Powierzchnia całkowita - 214,10 m<sup>2</sup>

Kubatura - 803,90 m<sup>3</sup>

Wysokość budynku przy wejściu do kalenicy - 5,03m

Długość i szerokość budynku - 20,57m x 8,22m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Część istniejąca</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	1.5*1.42*2	m <sup>2</sup>	4.260	
				RAZEM	4.260
5	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0303-02	0.8*2*2+0.9*1.2	m <sup>2</sup>	4.280	
				RAZEM	4.280
6	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-01	0.8*0.7*0.4*2	m <sup>3</sup>	0.448	
				RAZEM	0.448
7	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03	2.8*(3+1.3)	m <sup>2</sup>	12.040	
				RAZEM	12.040
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-02	2.8*2*1.5	m <sup>2</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
9	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	2.8*2.1	m <sup>3</sup>	5.880	
				RAZEM	5.880
10	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07	3.1*(3+0.2+3.08)	m <sup>2</sup>	19.468	
				RAZEM	19.468
11	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	2.5*2*(3+2)+2*(3.08+2)+2*2*(0.9+1.5)	m <sup>2</sup>	44.760	
				RAZEM	44.760
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	0.15*0.6*0.8*2	m <sup>3</sup>	0.144	
				RAZEM	0.144
13	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-01	0.3*0.6*0.8	m <sup>3</sup>	0.144	
				RAZEM	0.144
14	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.1	0313-02	2*0.15*(1.8+1.3+1.7+3*1.3+2.7)+2*0.2*1.6	m <sup>3</sup>	4.060	
				RAZEM	4.060
15	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04	2*(1.7+1.2+1.6+3*1.2+2.4)	m	21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek L19	m		
d.1	0313-04	analogia	m	3.000	
		2*1.5		RAZEM	3.000
17	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03	0.4*(2.5*1.4+1.0*2.1+2.5*1.3+0.9*0.8*2+1.0*0.7)	m <sup>3</sup>	4.396	
				RAZEM	4.396
18	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1	0329-02	1*2.1	m <sup>2</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
19	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.15*0.6*0.8	m <sup>3</sup>	0.072	
				RAZEM	0.072
20	KNR 4-01	Uzupełnienie włączów kominiarskich	szt.		
d.1	0415-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 0-15	Osadzenie wylazu w połaci dachowej	szt.		
d.1	0526-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
d.1	0104-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01	Wykonanie w połaci dachowej otworu dla komina	szt.		
d.1	0415-03				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 0-23	Rozbiórka ocieplenia ściany. (R=0,3; M=0;)	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-01				
	analogia				
		7.93*2.8	m <sup>2</sup>	22.204	
				RAZEM	22.204
25	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-04				
		poz.7*0.15+poz.8*0.09+poz.9+(poz.10+poz.11)*0.02+poz.12+poz.13+poz.19	m <sup>3</sup>	10.087	
				RAZEM	10.087
26		Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna				
		poz.25+0.15*poz.24	m <sup>3</sup>	13.418	
				RAZEM	13.418
27	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-03				
		(0.6+0.5)*2*0.5	m <sup>2</sup>	1.100	
				RAZEM	1.100
28	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o	kg		
d.1	0202-03	śr. 10-14 mm			
		10	kg	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-04				
		0.5*0.5*0.6	m <sup>3</sup>	0.150	
				RAZEM	0.150
30	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0618-01				
		0.6*0.5	m <sup>2</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
31	KNR AT-45	Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Rondo Plus o	szt.		
d.1	0105-02	średnicach przewodów 16 cm +W - 6 m wysokości komina			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 0-23	Docieplenie komina (stropian gr 2cm)	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-02				
		0.8*2*(0.6+0.8)	m <sup>2</sup>	2.240	
				RAZEM	2.240
33	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-02				
		0.35*2*(0.7+0.9)	m <sup>2</sup>	1.120	
				RAZEM	1.120
34	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1	0120-02				
		2.8*(3+2*2+1.96+2.5+1)	m <sup>2</sup>	34.888	
				RAZEM	34.888
35	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1	szt.		
d.1	0126-02	cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	0126-05				
		8*1.5	m	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką	m <sup>2</sup>		
d.1	1023-10	obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - O1			
		1.5*1.4*2	m <sup>2</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - O4 0.93*1.4*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.302	
				RAZEM	1.302
39 d.1	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> oszklonych na budowie - O3 - EI60 0.8*0.7*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.680	
				RAZEM	1.680
40 d.1	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> - okno podawcze 0.9*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.540	
				RAZEM	0.540
41 d.1	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi stalowych - D1, D4 1.0*2.08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.160	
				RAZEM	4.160
42 d.1	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi AL - D3 1.5*2.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.720	
				RAZEM	3.720
43 d.1	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi drewnianych - D5 0.9*2.05*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.225	
				RAZEM	9.225
44 d.1	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi AL - D6 1.4*2.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.472	
				RAZEM	3.472
45 d.1	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi drewnianych - D7 1.0*2.08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.160	
				RAZEM	4.160
46 d.1	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi drewnianych - D8 0.9*2.05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.845	
				RAZEM	1.845
47 d.1	KNR-W 2-02 0135-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.1	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.45*(2*0.8+0.95+2*1.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.498	
				RAZEM	2.498
50 d.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2.8*(0.6*2+0.8+1.96+1.8+2*1.96+3.1+2*0.9+2*3+2*3.08)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.872	
				RAZEM	74.872
51 d.1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2.8*(2*3.08+3+2.1+3.9+3.1)+1.2*(3.84+3+2.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.696	
				RAZEM	62.696
52 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 2.8*2*(3.08+2.53+3.08+1.23+3+6.06+6.3+3.16+1.96+3+3+1)+1.2*(0.6+3.84+3+2.8)+75.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 297.298	
				RAZEM	297.298
53 d.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej 2.8*2*(1.96+1.8+1.95+1.5+1.95+1)+1.6*(2+3.8+0.6+2.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.616	
				RAZEM	71.616
54 d.1	KNR W-02 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłóży 10.45+4.5+15.72+0.4*(1.3+1.2+0.9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.030	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32.030
55	KNR W-02	Gruntowanie podłoża mineralnego	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	poz.54	m <sup>2</sup>	32.030	
				RAZEM	32.030
56	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1	1118-03	poz.54	m <sup>2</sup>	32.030	
				RAZEM	32.030
57	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.1	1119-01	2*(6.5+3.16+0.4)-4*0.9-1.2-1.3	m	14.020	
				RAZEM	14.020
58	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-01	podposadzkowe 7.8*9.5	m <sup>2</sup>	74.100	
				RAZEM	74.100
59	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03	konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.58	m <sup>2</sup>	74.100	
				RAZEM	74.100
60	NNRNKB	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wyko-	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1127-02	nywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.59	m <sup>2</sup>	74.100	
				RAZEM	74.100
61	NNRNKB	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1127-03	w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2.5 poz.60	m <sup>2</sup>	74.100	
				RAZEM	74.100
62	KNR 2-22	Schody strychowe	kpl.		
d.1	0603-04	analogia	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER -	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-01	przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne	m <sup>2</sup>	72.752	
		wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 3.5*(10.57+8.22)+0.5*1.7*8.22		RAZEM	72.752
64	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy uży-	m <sup>2</sup>		
d.1	2615-02	ciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykona-	m <sup>2</sup>	36.995	
		nie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 3.5*10.57		RAZEM	36.995
<b>2</b>		<b>Dobudowa</b>			
<b>2.1</b>		<b>Kondygnacja podziemna</b>			
65	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0205-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg-	m <sup>3</sup>	68.400	
		łość do 1 km 1.5*1.2*2*(11+8)		RAZEM	68.400
66	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0230-01	10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	46.046	
		4.6*7.7*1.3		RAZEM	46.046
67	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.1	1101-01	0.1*0.9*2*(7.7+9.7+2.1)	m <sup>3</sup>	3.510	
				RAZEM	3.510
68	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowa-	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0202-02	nieniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	6.346	
		0.7*0.35*2*(6.98+5.97)		RAZEM	6.346
69	KNR 2-02	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0202-05	pompy do betonu	m <sup>3</sup>	3.018	
		0.7*0.35*2*2*3.08		RAZEM	3.018
70	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o	t		
d.2.1	0290-01	śr. do 7 mm	t	0.030	
		0.03		RAZEM	0.030
71	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-	t		
d.2.1	0290-02	ne o śr. 8-14 mm	t	0.390	
		0.39		RAZEM	0.390

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $2*0.35*2*(7.7+9.7+2.1+1.04*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.212	
				RAZEM	30.212
73 d.2.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.212	
				RAZEM	30.212
74 d.2.1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $0.35*2*(7.7+9.7+2.1)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.650	
				RAZEM	13.650
75 d.2.1	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.650	
				RAZEM	13.650
76 d.2.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej $0.5*2*(7.7+9.7+2.1+2*1.04)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.580	
				RAZEM	21.580
77 d.2.1	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $2*0.25*(1.03*2.04+2.07*2.04+5.9*3.11+7.7*3.11)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.310	
				RAZEM	24.310
78 d.2.1	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych $2*(2.4+1.2)$	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
79 d.2.1	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu $3*0.25*0.24*2.7$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.486	
				RAZEM	0.486
80 d.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.02	t t	 0.020	
				RAZEM	0.020
81 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.04	t t	 0.040	
				RAZEM	0.040
82 d.2.1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu $7.44*4.69$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.894	
				RAZEM	34.894
83 d.2.1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.894	
				RAZEM	34.894
84 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.642	t t	 0.642	
				RAZEM	0.642
85 d.2.1	KNR-W 2-02 20228-07	wieńce monolityczne $2*(7.68+4.93)*0.24*0.24$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.453	
				RAZEM	1.453
86 d.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.02	t t	 0.020	
				RAZEM	0.020
87 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.11	t t	 0.110	
				RAZEM	0.110
88 d.2.1	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża $2*(2.38*1.03+2.04*2.07+5.63*3.11)+7.44*3.11+7.44*1.1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.689	
				RAZEM	79.689
89 d.2.1	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie poz.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.689	
				RAZEM	79.689
90 d.2.1	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej klejonych punktowo poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.689	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	79.689
91 d.2.1	KNR AT-40 0421-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.689	
				RAZEM	79.689
92 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.1*4.6*7.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.542	
				RAZEM	3.542
93 d.2.1	KNR 2-02 1101-03	Podkłady z gruzobetonu na podłożu gruntowym 0.2*4.7*7.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.994	
				RAZEM	6.994
94 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*4.6*7.7+0.08*4.7*7.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.339	
				RAZEM	6.339
95 d.2.1	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - O5 0.8*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.680	
				RAZEM	0.680
96 d.2.1	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi stalowych - D9 1.9*2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.914	
				RAZEM	3.914
97 d.2.1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. po- nad 5 m2 Krotność = 2 7.44*4.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.968	
				RAZEM	34.968
98 d.2.1	NNRNKB 202 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wyko- nywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 7.44*4.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.968	
				RAZEM	34.968
99 d.2.1	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6 poz.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.968	
				RAZEM	34.968
100 d.2.1	KNR-W 2-02 0135-01 analogia	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.280	
				RAZEM	0.280
102 d.2.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2.3*2*(7.44+4.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.844	
				RAZEM	55.844
103 d.2.1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 7.44*4.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.968	
				RAZEM	34.968
104 d.2.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.102+poz.103	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.812	
				RAZEM	90.812
<b>2.2 Kondygnacja nadziemna</b>					
105 d.2.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z beto- nu komórkowego grubości 24 cm 3.25*(2*7.68+9.85)-(5*1.4*1.5+1.3*2.4)+0.5*7.68*1.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.685	
				RAZEM	75.685
106 d.2.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
107 d.2.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.2.2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.7*2	m	7.400	
				RAZEM	7.400
109	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.2	202 0160-01	2*(1.8*4+1.8*1+1.8*1)	m	21.600	
				RAZEM	21.600
110	KNR-W 2-02	wieńce monolityczne	m <sup>3</sup>		
d.2.2	20228-07	2*(9.85+7.44)*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	1.992	
				RAZEM	1.992
111	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o	t		
d.2.2	0290-01	śr. do 7 mm	t	0.040	
		0.04		RAZEM	0.040
112	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.2.2	0290-02	0.19	t	0.190	
				RAZEM	0.190
113	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno -	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0604-05	pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	4.805	
		0.25*2*9.61		RAZEM	4.805
114	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0406-02	0.14*0.14*2*9.61	drew. m <sup>3</sup> drew.	0.377	
				RAZEM	0.377
115	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0406-04	cm2 z tarcicy nasyczonej	drew. m <sup>3</sup> drew.	0.067	
		2*0.14*0.14*1.7		RAZEM	0.067
116	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0406-03	tarcicy nasyczonej	drew. m <sup>3</sup> drew.	1.807	
		(0.15*0.05*(2*4.8+7.9)+0.1*0.05*2*(2.2+1.1))*11		RAZEM	1.807
117	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0408-03	0.15*0.05*4*2.1	m <sup>3</sup>	0.063	
				RAZEM	0.063
118	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0408-01	0.14*0.14*2*1.5	m <sup>3</sup>	0.059	
				RAZEM	0.059
119	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0103-03	2*(4.8*10.3+2.1*1.4)	m <sup>2</sup>	104.760	
				RAZEM	104.760
120	KNR AT-09	Łacenie - rozstaw łat 35 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-05	poz. 119	m <sup>2</sup>	104.760	
				RAZEM	104.760
121	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą	m <sup>2</sup>		
d.2.2	202 0535-04	powlekaną dachówkową na łatach	m <sup>2</sup>	104.760	
		poz. 119		RAZEM	104.760
122	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	202 0541-01	2*(10.31+7.1+1.4*2)*0.25	m <sup>2</sup>	10.105	
				RAZEM	10.105
123	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	202 0541-02	2*(4.8+2.2)*0.35+0.625*2*3	m <sup>2</sup>	8.650	
				RAZEM	8.650
124	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe -	m		
d.2.2	0802-10	gąsiory	m	10.300	
		10.3		RAZEM	10.300
125	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
d.2.2	0407-01	analogia	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
126	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy	m		
d.2.2	0522-02	stalowej ocynkowanej i blachy z cynku			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.3+7.1+2*1.4	m	20.200	
				RAZEM	20.200
127 d.2.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3*3.5	m		
			m	10.500	
				RAZEM	10.500
128 d.2.2	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka 0.3*2*4.8+7.1*10.3+1.4*3.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	81.190	
				RAZEM	81.190
129 d.2.2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> - O1 1.5*1.4*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
130 d.2.2	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m <sup>2</sup> - O2 EI60 1.5*1.4*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
131 d.2.2	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi AL - D2 1.4*2.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.472	
				RAZEM	3.472
132 d.2.2	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
133 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*5*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.625	
				RAZEM	2.625
134 d.2.2	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 7.44*9.61	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.498	
				RAZEM	71.498
135 d.2.2	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz. 134	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.498	
				RAZEM	71.498
136 d.2.2	NNRNKB 202 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> poz. 135	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.498	
				RAZEM	71.498
137 d.2.2	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2.5 poz. 136	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.498	
				RAZEM	71.498
138 d.2.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz. 136	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.498	
				RAZEM	71.498
139 d.2.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3.2*2*(9.67+7.44)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	109.504	
				RAZEM	109.504
140 d.2.2	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji stropu - pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 71.49	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.490	
				RAZEM	71.490
141 d.2.2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz. 139	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	109.504	
				RAZEM	109.504
142 d.2.2	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz. 140	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.490	
				RAZEM	71.490
143 d.2.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz. 141+poz. 142	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	180.994	
				RAZEM	180.994

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1118-03	71.49	m <sup>2</sup>	71.490	
				RAZEM	71.490
145	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.2.2	1119-01	2*(10.01+7.68)-1.3*2	m	32.780	
				RAZEM	32.780
146	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2614-01	3.35*(9.85+7.44)+0.5*1.7*7.92+7.92*2.5	m <sup>2</sup>	84.454	
				RAZEM	84.454
147	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2615-02	3.35*9.85	m <sup>2</sup>	32.998	
				RAZEM	32.998
<b>3</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
148	kalk. własna	Roboty rozbiórkowe wraz z utylizacją: 1. rozbiórka schodów terenowych - 1 kpl 2. zasypanie zbiornika na ścieki - 1 kpl 3. rozbiórka budynku gospodarczego - 1 kpl 4. demontaż ogrodzenia ok. 140m 5. rozbiórka elementów m. architektry - 1 kpl	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - schody, podest wejściowy	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	2*(2+1.9+3.6)+4.1*2.7	m <sup>2</sup>	26.070	
				RAZEM	26.070
150	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-02	Krotność = 2 poz. 149	m <sup>2</sup>	26.070	
				RAZEM	26.070
151	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-01	poz. 149	m <sup>2</sup>	26.070	
				RAZEM	26.070
152	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-02	Krotność = 10 poz. 149	m <sup>2</sup>	26.070	
				RAZEM	26.070
153	KNR 9-11	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-02	poz. 152	m <sup>2</sup>	26.070	
				RAZEM	26.070
154	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0109-01	2*(1.9+3.6)	m <sup>2</sup>	11.000	
				RAZEM	11.000
155	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.3	0401-02	16*2+2.2+2*(4.5+2.5)+4.1*2+2.7	m	59.100	
				RAZEM	59.100
156	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04	poz. 155*0.075	m <sup>3</sup>	4.433	
				RAZEM	4.433
157	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-05	16*2+2.2+2*(4.5+2.5)+4.1*2+2.7	m	59.100	
				RAZEM	59.100
158	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3	231 0511-03	4.1*2.7+2.2+2*(1.9+3.6)	m <sup>2</sup>	24.270	
				RAZEM	24.270
159	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - chodniki, opaska	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	90	m <sup>2</sup>	90.000	
				RAZEM	90.000
160	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-01	poz. 159	m <sup>2</sup>	90.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90.000
161	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 47	m		
			m	47.000	
				RAZEM	47.000
162	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.161*0.075	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.525	
				RAZEM	3.525
163	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.161	m		
			m	47.000	
				RAZEM	47.000
164	NNRNKB d.3 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 poz.159	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.000	
				RAZEM	90.000
165	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - parking 106.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	106.500	
				RAZEM	106.500
166	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7 poz.165	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	106.500	
				RAZEM	106.500
167	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.165	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	106.500	
				RAZEM	106.500
168	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.167	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	106.500	
				RAZEM	106.500
169	KNR 2-31 d.3 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 -poz.167	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-106.500	
				RAZEM	-106.500
170	KNR 2-31 d.3 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.167	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	106.500	
				RAZEM	106.500
171	KNR 2-31 d.3 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 poz.167	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	106.500	
				RAZEM	106.500
172	KNR 9-11 d.3 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym poz.167	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	106.500	
				RAZEM	106.500
173	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
174	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.173*0.075	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.875	
				RAZEM	1.875
175	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.173	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
176	NNRNKB d.3 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 106.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	106.500	
				RAZEM	106.500
177	KNR 2-02 d.3 1802-02	Ogrodzenie panelowe 135	m		
			m	135.000	
				RAZEM	135.000
178	KNR 2-02 d.3 1808-01 analogia	Systemowa brama z furtką 1	kpl.		
			kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000