

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji przy szkole PSP w Kokoszkowach - łącznik

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 56 obr. Kokoszkowy, gm. Starogard Gdański

INWESTOR : Gmina Starogard Gdański

ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BIG PROJEKT Adrian Bigus (Roboty ogólnobudowlane)

DATA OPRACOWANIA : 24.06.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys wykonano na zlecenie Inwestora.

Podstawa prawna:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1225 ze zm.).

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz. 2458).

Podstawa merytoryczna:

- Oględziny i obmiar z natury

- Projekt architektoniczno-budowlany

Przedmiar sporządzono na podstawie dostępnych danych.

Przed zamówieniem materiałów wymiary i zakres koniecznych prac potwierdzić na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji przy szkole PSP w Kokoszkowach - łącznik					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-02	Rozbiórka Izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z płyt styropianowych pionowej	m ²		
d.1	0609-10	na zaprawie (R=0,6)			
	analogia				
		70.0	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
2	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0331-03	1.70*2.10*0.24	m ³	0.857	
				RAZEM	0.857
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-10	2.10*2.10	m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - fragmenty chodnika i schodów zewnętrznych	m ²		
d.1	0807-01	28.5	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	9.50+2.50+0.50+6.70+1.70*6+1.20*2	m	31.800	
				RAZEM	31.800
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	610.00	m ²	610.000	
				RAZEM	610.000
2		ROBOTY PORZĄDKOWE			
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-09	1.2+poz.4*0.06+poz.5*0.2*0.06	m ³	3.292	
				RAZEM	3.292
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km (do 10 km)	m ³		
d.2	0108-10	Krotność = 9			
		poz.7	m ³	3.292	
				RAZEM	3.292
9		Utylizacja gruzu	t		
d.2	kalk. własna	poz.7*2	t	6.584	
				RAZEM	6.584
10		Utylizacja asfaltu	t		
d.2	kalk. własna	poz.6*0.03*1.8	t	32.940	
				RAZEM	32.940
3		ROBOTY BUDOWLANE			
3.1		ROBOTY ZIEMNE			
11	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.3.	0122-01				
1		9.54*5.27*1.00+9.54*3.73*1.30	m ³	96.535	
				RAZEM	96.535
12	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparko-ładowarki	m ²		
d.3.	0126-01				
1		9.54*8.00	m ²	76.320	
				RAZEM	76.320
13	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Grunt oblepiający naczynie robocze. Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m ³		
d.3.	0217-03 z.sz.				
1	2.3.2. 9903				
	z.sz. 2.3.11				
	9905	poz.12*1.05	m ³	80.136	
				RAZEM	80.136
14	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.3.	0307-02	- pogłębienie do wymaganego poziomu ręcznie			
1		(1.30*0.85+7.12*0.60+7.97*0.60*2+3.08*0.60*2)*0.10	m ³	1.864	
				RAZEM	1.864
15	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.3.	0230-01				
1		62.4	m ³	62.400	
				RAZEM	62.400
3.2		FUNDAMENTY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.3. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10 10cm	m ³		
		poz.14	m ³	1.864	
				RAZEM	1.864
17	KNR 2-02 d.3. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		$(7.22+7.97*2+3.18*2)*0.50*0.35$	m ³	5.166	
				RAZEM	5.166
18	KNR 2-02 d.3. 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1.20*0.75*0.35	m ³	0.315	
				RAZEM	0.315
19	KNR 2-02 d.3. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		$(1.31+0.56+2.77+20.03)/1000$	t	0.025	
				RAZEM	0.025
20	KNR 2-02 d.3. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm	t		
		$(16.69+8.44+13.71+104.57)/1000$	t	0.143	
				RAZEM	0.143
21	KNR-W 2-02 d.3. 0101-06 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		$(2.00*0.65+2.00*1.45*2+2.60*1.45*3+2.97*1.15*3+3.44*1.45+3.45*1.15)*0.24$	m ³	9.027	
				RAZEM	9.027
3.3		IZOLACJA FUNDAMENTÓW			
22	KNR 2-02 d.3. 0604-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		$(4.60+2.97+8.12*2+3.44*2)*0.40$	m ²	12.276	
				RAZEM	12.276
23	KNR 2-02 d.3. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		$2.55*0.65*3+2.55*1.45*3+2.60*1.45*2*3+2.97*1.15*2*2+(0.55+3.44*2+0.55+2.17*2)*1.15$	m ²	66.515	
				RAZEM	66.515
24	KNR 2-02 d.3. 0603-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.23	m ²	66.515	
				RAZEM	66.515
25	KNR 2-02 d.3. 0609-10 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - styropian XPS 20cm	m ²		
		$2.55*0.65*2+2.60*1.45*2+2.97*1.15*2$	m ²	17.686	
				RAZEM	17.686
3.4		ROBOTY POSADZKOWE			
26	KNR 2-02 d.3. 1101-07 4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. Grubość 20 cm	m ³		
		$(8.12*2.76+3.44*2.17+5.47*3.44)*0.20$	m ³	9.739	
				RAZEM	9.739
27	KNR 2-02 d.3. 0205-01 4	Płyta żelbetowa gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		$(6.92*2.76+3.44*2.17+5.47*3.44)*0.15$	m ³	6.807	
				RAZEM	6.807
28	NNRNKB d.3. 202 0230c- 4 01	Schody betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³		
		2.76*1.20*0.15	m ³	0.497	
				RAZEM	0.497
29	KNR 2-02 d.3. 0605-04 4	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		$8.12*2.76+3.45*2.17+5.47*3.45$	m ²	48.769	
				RAZEM	48.769

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3. 4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - XPS 12cm	m ²		
		poz.29	m ²	48.769	
				RAZEM	48.769
31 d.3. 4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		poz.30	m ²	48.769	
				RAZEM	48.769
32 d.3. 4	NNRNKB 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		poz.30	m ²	48.769	
				RAZEM	48.769
33 d.3. 4	NNRNKB 202 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm (łącznie 5 cm) Krotność = -3 poz.32	m ² m ²	 48.769	
				RAZEM	48.769
3.5		ŚCIANY			
34 d.3. 5	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco pod ścianami nośnymi	m ²		
		(8.00*2+3.68*2+7.57)*0.30	m ²	9.279	
				RAZEM	9.279
35 d.3. 5	KNR 9-17 0113-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków gazobetonowych - ściany o gr. 240 mm	m ²		
		1.40*4.22+1.20*3.82+4.97*3.42+8.12*3.42*2+3.44*3.42	m ²	94.795	
		8.12*0.74*2	m ²	12.018	
		-(1.70*2.80+1.00*2.10*2+0.90*1.30*2+4.00*2.80)	m ²	-22.500	
				RAZEM	84.313
36 d.3. 5	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		2.10*2.10*0.24+2.10*1.20*0.24	m ³	1.663	
				RAZEM	1.663
37 d.3. 5	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.3. 5	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.3. 5	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		0.24*0.24*4.22+0.24*0.55*4.22	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
40 d.3. 5	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.24*0.78*4.00	m ³	0.749	
				RAZEM	0.749
41 d.3. 5	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.24*0.25*3.40+0.24*0.25*1.70	m ³	0.306	
				RAZEM	0.306
42 d.3. 5	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		2.10*2+1.50*2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
43 d.3. 5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		(3.00+16.79+4.60+14.79+6.34)/1000	t	0.046	
				RAZEM	0.046

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-02 d.3. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (9.59+15.81+13.85+28.13+18.75)/1000	t t	 0.086	
				RAZEM	0.086
45	KNR 4-01 d.3. 0336-06 5	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.10*2	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
46	KNR 4-01 d.3. 0206-02 5 analogia	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproże stalowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 4-01 d.3. 0313-04 5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 140 poz.45	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
48	KNR 4-03 d.3. 1017-14 5	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu Krotność = 2 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 5-08 d.3. 0711-03 5 analogia	Skręcenie belek nadproża stalowego śrubami M12 poz.48	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 4-01 d.3. 0705-01 5 analogia	Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wykutą bruzdą z zaprawy Ceresit CX 5 poz.47	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
51	KNR 4-01 d.3. 0703-03 5	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.70	m m	 1.700	
				RAZEM	1.700
52	KNR 4-01 d.3. 0704-01 5	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 2.10*0.14*2+1.70*0.24	m ² m ²	 0.996	
				RAZEM	0.996
3.6		STROPODACH			
53	KNR-W 2-02 d.3. 20225-04 6	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm 31.72*0.24*0.25	m ³ m ³	 1.903	
				RAZEM	1.903
54	KNR-W 2-02 d.3. 0217-02 6	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 8.12*6.92	m ² m ²	 56.190	
				RAZEM	56.190
55	KNR-W 2-02 d.3. 0217-05 6	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (łącznie 16 cm) poz.54	m ² m ²	 56.190	
				RAZEM	56.190
56	KNR 2-02 d.3. 0290-01 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 20.71/1000	t t	 0.021	
				RAZEM	0.021
57	KNR 2-02 d.3. 0290-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 70.0/1000	t t	 0.070	
				RAZEM	0.070
58	KNR 2-02 d.3. 0290-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 880.0/1000	t t	 0.880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.880
3.7		STOLARKA			
59 d.3. 7	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
		0.90*1.30*2	m ²	2.340	
				RAZEM	2.340
60 d.3. 7	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		4.00*2.80	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
61 d.3. 7	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych	m ²		
		1.60*2.70	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
62 d.3. 7	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych dwuskrzydłowych	m ²		
		1.60*2.70	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
63 d.3. 7	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych dwuskrzydłowych EI30	m ²		
		1.60*2.00	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
64 d.3. 7	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi stalowych	m ²		
		0.90*2.00*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
65 d.3. 7	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy	m ²		
		(4.00+0.90*2)*0.40	m ²	2.320	
				RAZEM	2.320
3.8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.8.		POSADZKI			
66 d.3. 8.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek gressowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		poz.29-1.20*2.76	m ²	45.457	
				RAZEM	45.457
67 d.3. 8.1	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		(1.20+0.16*5)*2.76	m ²	5.520	
				RAZEM	5.520
68 d.3. 8.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek gressowych o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		8.12*2+5.47*2+2.17*2+3.44*4-1.00*2-1.70*3	m	38.180	
				RAZEM	38.180
3.8.		TYNKI WEWNĘTRZNE I MALOWANIE			
69 d.3. 8.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		6.93*4.38-1.70*2.10	m ²	26.783	
				RAZEM	26.783
70 d.3. 8.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.69-6.93*0.16	m ²	25.674	
				RAZEM	25.674
71 d.3. 8.2	NNRNKB 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na kleju gipsowym (dwuwarstwowo) Krotność = 2	m ²		
		(1.95*4.22+1.20*3.82+4.97*3.42)*2+2.76*4.22+2.76*3.42+(5.47*2+3.44*2)*3.42+(3.44*2+2.17*2)*3.42	m ²	180.024	
		-(4.00*2.80+1.70*2.80*2+1.70*2.10+1.00*2.10*2+0.90*1.30*2)	m ²	-30.830	
				RAZEM	149.194

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.3. 8.2	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach	m ²		
		poz.29	m ²	48.769	
				RAZEM	48.769
73 d.3. 8.2	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.71	m ²	149.194	
				RAZEM	149.194
74 d.3. 8.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		poz.73	m ²	149.194	
				RAZEM	149.194
75 d.3. 8.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.74	m ²	149.194	
				RAZEM	149.194
3.8. 3		STROPODACH			
76 d.3. 8.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		6.45*8.12	m ²	52.374	
				RAZEM	52.374
77 d.3. 8.3	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa (łącznie 50 cm) Krotność = 1.5	m ²		
		6.45*8.12	m ²	52.374	
				RAZEM	52.374
78 d.3. 8.3	NNRNKB 202 0534-01 analogia	(z.V) Pokrycie dachów membraną dachową PVC	m ²		
		6.45*8.12+8.12*0.74*2	m ²	64.392	
				RAZEM	64.392
79 d.3. 8.3	KNR 0-21 4004-06 analogia	Montaż płyty OSB na czapie attyki	m ²		
		8.12*2*0.55	m ²	8.932	
				RAZEM	8.932
80 d.3. 8.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		8.12*0.70*2	m ²	11.368	
				RAZEM	11.368
81 d.3. 8.3	NNRNKB 202 0517-04 analogia	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 14 cm	m		
		8.12*2	m	16.240	
				RAZEM	16.240
82 d.3. 8.3	NNRNKB 202 0546-02 analogia	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 14 cm - montaż lejów spustowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.3. 8.3	NNRNKB 202 0546-04 analogia	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 14 cm - montaż denek rynnowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84 d.3. 8.3	NNRNKB 202 0519-02 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		3.72*2	m	7.440	
				RAZEM	7.440
85 d.3. 8.3	NNRNKB 202 0550-06 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm - kolanka o śr. 10 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.9		ROBOTY ELEWACYJNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 0-23 d.3. 2615-01 9	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr 15cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.1-6.93*4.38	m ² m ²	 39.647	
				RAZEM	39.647
87	NNRNKB d.3. 202 2612-01 9 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytą warstwową z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 20 cm 8.12*4.32*2+8.12*0.74*2-4.00*2.80-1.70*2.80-1.00*2.10*2-0.90*1.30*2	m ² m ²	 59.674	
				RAZEM	59.674
3.10		RUSZTOWANIE			
88	KNR 2-02 d.3. 1610-01 10	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m 2.55*5.12+5.57*4.32+8.12*4.32+poz.86	m ² m ²	 111.844	
				RAZEM	111.844
89	NNRNKB d.3. 202 1622a- 10 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.88	m ² m ²	 111.844	
				RAZEM	111.844
90	KNR 2-02 d.3. r.16 z.sz.5.15 10	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,35,36,79,80,81,82,83,84,86,87)			
3.11		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
3.11		ROBOTY ZIEMNE			
91	KNR 2-01 d.3. 0121-02 11.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów (340+1182)/10000	ha ha	 0.152	
				RAZEM	0.152
92	KNR 2-01 d.3. 0126-01 11.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparko-ładowarki poz.91*10000	m ² m ²	 1520.000	
				RAZEM	1520.000
93	KNR 2-31 d.3. 0101-01 11.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.92	m ² m ²	 1520.000	
				RAZEM	1520.000
94	KNR 2-31 d.3. 0101-02 11.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (łącznie do 24 cm) - chodnik Krotność = -1.8 340	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000
95	KNR 2-31 d.3. 0101-02 11.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (łącznie do 40 cm) - droga 1182	m ² m ²	 1182.000	
				RAZEM	1182.000
96	KNR 2-31 d.3. 0103-04 11.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.92	m ² m ²	 1520.000	
				RAZEM	1520.000
97	KNR 2-01 d.3. 0205-03 11.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 340*0.24+1182*0.40	m ³ m ³	 554.400	
				RAZEM	554.400
3.11		CHODNIKI			
98	KNR 2-31 d.3. 0114-05 11.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.94	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000
99	KNR 2-31 d.3. 0511-02 11.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.98	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.3. 11.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		0.054*255	m ³	13.770	
				RAZEM	13.770
101 d.3. 11.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		255	m	255.000	
				RAZEM	255.000
102 d.3. 11.2	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady na pochylni dla niepełnosprawnych	m		
		3.67*2	m	7.340	
				RAZEM	7.340
3.11		PARKING			
103 d.3. 11.3	KNR 9-11 0101-02 analogia	Ułożenie geowłókniny	m ²		
		poz.95	m ²	1182.000	
				RAZEM	1182.000
104 d.3. 11.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.103	m ²	1182.000	
				RAZEM	1182.000
105 d.3. 11.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 25cm)	m ²		
		Krotność = 10 poz.104	m ²	1182.000	
				RAZEM	1182.000
106 d.3. 11.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		poz.104	m ²	1182.000	
				RAZEM	1182.000
107 d.3. 11.3	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu (łącznie 15 cm)	m ²		
		Krotność = 8 poz.106	m ²	1182.000	
				RAZEM	1182.000
108 d.3. 11.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		0.054*380	m ³	20.520	
				RAZEM	20.520
109 d.3. 11.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000