
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
77211400-6	Usługi wycinania drzew
77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
43325000-7	Wypożyczenie parków i placów zabaw
39113600-3	Ławki
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45212212-5	Roboty budowlane w zakresie basenów pływakich
45351000-2	Mechaniczne instalacje inżynierskie
45222110-3	Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262310-7	Zbrojenie
45320000-6	Roboty izolacyjne
44411400-8	Brodziki

NAZWA INWESTYCJI : Park Wodny "Fabryka Wody - Nowa Gontynka" Wraz z Obiektem Kultury w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : 70-456 Szczecin, Rejon ulic: 1 Maja, Emilii Szczanieckiej i Bożeny
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN
ADRES INWESTORA : 70-456 SZCZECIN, PL. ARMII KRAJOWEJ 1
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Trocer
DATA OPRACOWANIA : 24 wrzesień 2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 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.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24 wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest Budowa Parku wodnego "Nowa Gontynka" w Szczecinie na terenie byłego Kąpieliska Gontynka wraz z zagospodarowaniem terenu.

4. Zakres inwestycji

Bez zmian względem projektu budowlanego:

" Budowa budynku parku wodnego (z dodatkowymi funkcjami sportowo - rekreacyjnymi oraz obiektem kultury).

" Budowa zespołu basenów zewnętrznych, brodzika dziecięcego, wodnego placu zabaw, placu zabaw dla dzieci oraz wielofunkcyjnego boiska o nawierzchni piaskowej wraz z ogrodzeniem terenu.

" Budowa budynku zaplecza sanitarno - szatniowego dla strefy basenów zewnętrznych.

" Budowa budynku handlowo - usługowego w strefie basenowego.

" Budowa wiaty nad stanowiskami samochodów elektrycznych.

" Budowa parkingu dla samochodów osobowych oraz autokarów.

" Budowa trzech zjazdów z ulicy Bożeny.

" Budowa dróg pożarowych wraz z placami manewrowymi

" Budowa chodników pieszych chodników pieszych.

" Zagospodarowanie terenu oraz wyposażenie w elementy małej architektury takie jak: fontanna, kaskada wodna, sztuczna rzeka, miejsca składowania odpadów w postaci prefabrykowanych, betonowych osłon, ławki kosze na śmieci.

" Budowę zewnętrznych odcinków instalacji:

o wodociągowej wraz z 4 hydrantami zewnętrznymi na potrzeby niniejszej inwestycji,

o kanalizacji sanitarnej,

o kanalizacji deszczowej,

o elektrycznej, w tym oświetlenie terenu.

" Rozbiórkę fragmentów sieci i instalacji - pozostałości po byłym kąpielisku Gontynka, które nie stanowią kolizji dla niniejszej inwestycji:

o wodociągowych,

o kanalizacyjnych,

o elektrycznych, w tym niedziałającego oświetlenia terenu

zgodnie ze szczegółami zawartymi w projektach branżowych.

Rozbiórka zostanie wykonana do granicy opracowania ze względu na znaczne porośnięcie terenu roślinnością oraz planowane odrębne zadania inwestycyjne.

" Rozbiórkę betonowych pozostałości po wcześniejszym zagospodarowaniu terenu w tym m.in.: rozbiórkę pozostałości płyt betonowych, fundamentów, murów i płyt obiektów (w szczególności pozostałości budynków, fragmentu kaskady, murków oporowych itp. wynikających z inwentaryzacji geodezyjnej. Nie wyklucza się istnienia innych elementów wymagających rozbiórki, nie widocznych na terenie, które mogą zostać odkryte w trakcie prowadzenia robót w szczególności wykopów.

" Budowa przyłączy mediów, fragmentów sieci i zewnętrznych odcinków instalacji wewnętrznych:

o wodociągowych,

o kanalizacji sanitarnej,

o kanalizacji deszczowej wraz z budową zbiornika retencyjnego,

o gazowe,

o ciepłowniczych,

o teletechnicznych,

o elektrycznych, w tym oświetlenia terenu.

" Przebudowa odcinków sieci kolidujących z niniejszą inwestycją, na podstawie warunków przebudowy wydanych przez gestorów sieci:

o fragmentu sieci SN (zachodnia i północna część działki),

o fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej KD 300,

Fragment sieci teletechnicznej Orange w obrębie projektowanej części A zgodnie z pismem nr TTIDWBU-SZ.2112-67312/17/TP z dnia 06.11.2017 jest nieczynny i nie ma konieczności jej przebudowy.

" Zabezpieczenia istniejących sieci i przyłączy na projektowanych wjazdach.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Park Wodny "Fabryka Wody - Nowa Gontynka" Wraz z Obiektem Kultury w Szczecinie - Zagospodarowanie Terenu						
1		45111000-8	ROZBIÓRKI, WYBURZENIA, ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	A-00	KNR 4-04 0302-04 Mur oporowy przy kaskadzie wodnej	Rozebranie żelbetowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny 97,00	m ³ m ³	 97,00	
					RAZEM	97,00
2 d.1	A-00	KNR 4-04 0301-04 Posadzka pod traktem komunikacyjnym wzdłuż dawnego kąpieliska „Gontynka” Posadzka o niezidentyfikowanym pochodzeniu Kaskada wodna – Posadzki z płyt betonowych z podbudową Niecka kąpieliska „Gontynka” - Posadzka betonowa wraz z izolacją	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm 322,00 12,00 311,00 625,00+1520+130,00+610,00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 322,00 12,00 311,00 2885,00	
					RAZEM	3530,00
3 d.1	A-00	KNR 4-04 0303-05 Mury betonowo kaminne wzdłuż dawnego kąpieliska „Gontynka” Kaskada wodna – elementy murów	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30cm 399,00 195,00	m ³ m ³ m ³	 399,00 195,00	
					RAZEM	594,00
4 d.1	A-00	KNR 4-04 0303-02 Mur przy pozostałościach po obiekcie o niezidentyfikowanej funkcji Niecka kąpieliska „Gontynka” - Mur żelbetowy wraz z izolacją	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30cm 9,00 115,00+158,00+15,00+42,00	m ³ m ³ m ³	 9,00 330,00	
					RAZEM	339,00
5 d.1	SST_A-00	KNR AT-03 0104-03 Droga asfaltowa Fragment znajdujący się w zarysie budynku A	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm 270,00/0,10	m ² m ²	 2700,00	
					RAZEM	2700,00
6 d.1	SST_A-00	KNR 2-01 0203-06 Niecka kąpieliska „Gontynka” - Wierzchnia warstwa zasypu zawierająca gruz	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 2,50m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1km 1875,00+4560,00+390,00+1830,00	m ³ m ³	 8655,00	
					RAZEM	8655,00
7 d.1	SST_A-00	Konstr. Betonowe (poz. 2, 3)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 5 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie (3530,00+594,00)*1,40	m ³ m ³	 5773,60	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Konstr. Żelbetowe etonowe (poz. 1, 4.)	(97,00 + 2,700*0,10) * 1,50	m ³	145,91	
		Gruz z nawierzchni bitum. poz. 4	270,00*0,10 * 1,10	m ³	29,70	
		Gruz - poz. 6.	8655,00	m ³	8655,00	
					RAZEM	14604,21
8 d.1	SST_A-00		Oplata za składowanie (utyлизację) gruzu	m ³		
			14604,21 - 297,00	m ³	14307,21	
					RAZEM	14307,21
9 d.1	SST_A-00		Oplata za składowanie (utyлизację) gruzu z nawierzchni bitumicznych	m ³		
			29,7	m ³	29,70	
					RAZEM	29,70
10 d.1	K_S.00.02	KNNR 1 0201-12	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 2,50m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość 1km	m ³		
		Przedmiar wycieczony w programie projektowym	Roboty ziemne z odwozem na składowisko tymczasowe (ziemia do nasypów) i odwozem zbędnego gruntu składowisko 32503,21-13242,00	m ³	19261,21	
					RAZEM	19261,21
11 d.1	K_S.00.02	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami gąsienicowymi 110kW nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii III	m ³		
		Przedmiar wycieczony w programie projektowym	12112,72	m ³	12112,72	
		Przyjęto 50% ziemi z wykopów i 50% zakup i dowóz gruntu do nasypów				
					RAZEM	12112,72
12 d.1	K_S.00.02	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m ³		
			12112,72	m ³	12112,72	
					RAZEM	12112,72
13 d.1	K_S.00.02	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km	m ³		
		Dowóz ziemi z tymczasowego wykopu do nasypów (50%)	12112,72* 0,5	m ³	6056,36	
					RAZEM	6056,36
14 d.1	K_S.00.02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 15km	m ³		
		Odwóz nadmiaru urobku.	19261,21	m ³	19261,21	
		Przedmiar poz. 10.	- 6056,36	m ³	-6056,36	
		Minus nasyp. przedmiar Poz. 13				
					RAZEM	13204,85
15 d.1	SST_A-00		Oplata za składowanie ziemi	m ³		
			13204,85	m ³	13204,85	
					RAZEM	13204,85
2	D.01.02.01	77211400-6	WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW			
16 d.2	SST_PZT_01	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm	szt		
		1.	6	szt	6,00	
		2.	7	szt	7,00	
		3.	15	szt	15,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	5.	3		szt	3,00	
	9.	23		szt	23,00	
	10.	15		szt	15,00	
	12.	2+3		szt	5,00	
	17.	15		szt	15,00	
	13.	18		szt	18,00	
	27.	2		szt	2,00	
	28.	3		szt	3,00	
	29.	2		szt	2,00	
	32.	1		szt	1,00	
	33.	1		szt	1,00	
	39.	1		szt	1,00	
	41.	7		szt	7,00	
	42.	2		szt	2,00	
	43.	2		szt	2,00	
	46.	25		szt	25,00	
	53.	3		szt	3,00	
	56.	3		szt	3,00	
	60.	3		szt	3,00	
	61.	2		szt	2,00	
	64.	1		szt	1,00	
	66.	10		szt	10,00	
	71.	2		szt	2,00	
	72.	1		szt	1,00	
	79.	3		szt	3,00	
	80.	1		szt	1,00	
	83.	1		szt	1,00	
	85.	2		szt	2,00	
	86.	2		szt	2,00	
	87.	1		szt	1,00	
	91.	1		szt	1,00	
	94.	1		szt	1,00	
	96.	1		szt	1,00	
	97.	1		szt	1,00	
	98.	1		szt	1,00	
	100.	1		szt	1,00	
	101.	1		szt	1,00	
	109.	1		szt	1,00	
	111.	2		szt	2,00	
	112.	1		szt	1,00	
	171.	4		szt	4,00	
	173.	7		szt	7,00	
	187.	3		szt	3,00	
	188.	2		szt	2,00	
	189.	2		szt	2,00	
	193.	3		szt	3,00	
	209.	1		szt	1,00	
	224.	3		szt	3,00	
	226.	2		szt	2,00	
	228.	2		szt	2,00	
	233.	1		szt	1,00	
	236.	3		szt	3,00	
	239.	9		szt	9,00	
	240.	1		szt	1,00	
	241.	1		szt	1,00	
	244.	1		szt	1,00	
	245.	3		szt	3,00	
	248.	3		szt	3,00	
	249.	1		szt	1,00	
	272.	2		szt	2,00	
	273.	1		szt	1,00	
	282.	1		szt	1,00	
	304.	10		szt	10,00	
	305.	1		szt	1,00	
	315.	2		szt	2,00	
	318.	8		szt	8,00	
	328.	2		szt	2,00	
	335.	4		szt	4,00	
	353.	4		szt	4,00	
	367.	1		szt	1,00	
	372.	2		szt	2,00	
	375.	2		szt	2,00	
	376.	8		szt	8,00	
	379.	2		szt	2,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		382.	3	szt	3,00	
		383.	1	szt	1,00	
		398.	3	szt	3,00	
		401.	1	szt	1,00	
		406.	5	szt	5,00	
		407.	2	szt	2,00	
					RAZEM	316,00
17	SST_	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	szt		
d.2	PZT_01	02				
		2.	1	szt	1,00	
		5.	1	szt	1,00	
		6.	1	szt	1,00	
		12.	1	szt	1,00	
		13.	2	szt	2,00	
		27.	1	szt	1,00	
		28.	1	szt	1,00	
		38.	1	szt	1,00	
		42.	1	szt	1,00	
		43.	1	szt	1,00	
		45.	1	szt	1,00	
		46.	5	szt	5,00	
		47.	1	szt	1,00	
		48.	1	szt	1,00	
		50.	2	szt	2,00	
		51.	2	szt	2,00	
		55.	1	szt	1,00	
		58.	1	szt	1,00	
		60.	1	szt	1,00	
		64.	1	szt	1,00	
		66.	2	szt	2,00	
		71.	1	szt	1,00	
		72.	1	szt	1,00	
		79.	1	szt	1,00	
		80.	1	szt	1,00	
		81.	1	szt	1,00	
		82.	1	szt	1,00	
		83.	1	szt	1,00	
		85.	1	szt	1,00	
		87.	1	szt	1,00	
		88.	2	szt	2,00	
		89.	1	szt	1,00	
		92.	1	szt	1,00	
		93.	2	szt	2,00	
		101.	2	szt	2,00	
		102.	1	szt	1,00	
		107.	1	szt	1,00	
		108.	1	szt	1,00	
		109.	1	szt	1,00	
		113.	1	szt	1,00	
		177.	1	szt	1,00	
		182.	1	szt	1,00	
		185.	1	szt	1,00	
		188.	2	szt	2,00	
		193.	1	szt	1,00	
		196.	2	szt	2,00	
		197.	1	szt	1,00	
		202.	1	szt	1,00	
		203.	1	szt	1,00	
		229.	1	szt	1,00	
		230.	1	szt	1,00	
		233.	1	szt	1,00	
		235.	1	szt	1,00	
		241.	1	szt	1,00	
		282.	1	szt	1,00	
		304.	1	szt	1,00	
		305.	1	szt	1,00	
		328.	1	szt	1,00	
		353.	2	szt	2,00	
		355.	1	szt	1,00	
		358.	1	szt	1,00	
		373.	1	szt	1,00	
		374.	1	szt	1,00	
		377.	1	szt	1,00	
		379.	2	szt	2,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		382.	1	szt	1,00	
		384.	1	szt	1,00	
		385.	1	szt	1,00	
		392.	1	szt	1,00	
		398.	3	szt	3,00	
		401.	1	szt	1,00	
		407.	2	szt	2,00	
		462.	1	szt	1,00	
		465.	1	szt	1,00	
					RAZEM	92,00
18	SST_ d.2 PZT_01	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm	szt		
		31.	1	szt	1,00	
		49.	1	szt	1,00	
		66.	1	szt	1,00	
		95.	1	szt	1,00	
		110.	1	szt	1,00	
		171.	1	szt	1,00	
		173.	1	szt	1,00	
		174.	1	szt	1,00	
		175.	2	szt	2,00	
		176.	1	szt	1,00	
		180.	1	szt	1,00	
		181.	1	szt	1,00	
		182.	2	szt	2,00	
		187.	1	szt	1,00	
		188.	1	szt	1,00	
		189.	1	szt	1,00	
		231.	1	szt	1,00	
		232.	1	szt	1,00	
		234.	1	szt	1,00	
		238.	1	szt	1,00	
		240.	1	szt	1,00	
		305.	1	szt	1,00	
		315.	2	szt	2,00	
		357.	1	szt	1,00	
		358.	1	szt	1,00	
		367.	1	szt	1,00	
		393.	2	szt	2,00	
		406.	1	szt	1,00	
					RAZEM	32,00
19	SST_ d.2 PZT_01	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm.	szt		
		236.	1	szt	1,00	
		237.	1	szt	1,00	
		353.	1	szt	1,00	
		372.	1	szt	1,00	
					RAZEM	4,00
20	SST_ d.2 PZT_01	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	szt		
		187.	1	szt	1,00	
		340.	1	szt	1,00	
					RAZEM	2,00
21	SST_ d.2 PZT_01	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm	szt		
		225.	1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
22	SST_ d.2 PZT_01	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm	szt		
		304.	1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
23	SST_ d.2 PZT_01	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31-60% powierzchni	ha		
		65.	0,004	ha	0,00	
		104.	0,005	ha	0,01	
		186.	0,0025	ha	0,00	
		205.	0,0075	ha	0,01	
		207.	0,05	ha	0,05	
		227.	0,006	ha	0,01	
		269.	0,02	ha	0,02	
		270.	0,025	ha	0,03	
		303.	0,01	ha	0,01	
		321.	0,005	ha	0,01	
		337.	0,015	ha	0,02	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		371.	0,0258	ha	0,03	
		371b	0,0092	ha	0,01	
		378.	0,01	ha	0,01	
		380.	0,01	ha	0,01	
		381.	0,006	ha	0,01	
		389.	0,003	ha	0,00	
		390.	0,0025	ha	0,00	
		399.	0,04	ha	0,04	
		421.	0,0025	ha	0,00	
					RAZEM	0,28
24	SST_ d.2 PZT_01		Wywożenie dłużyc na odległość 15 km	mp		
		Mechaniczne ściananie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm	316 * 0,07	mp	22,12	
		Mechaniczne ściananie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	92*0,20	mp	18,40	
		Mechaniczne ściananie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm	32*0,24	mp	7,68	
		Mechaniczne ściananie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm.	4*0,30	mp	1,20	
		Mechaniczne ściananie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	2,00* 0,42	mp	0,84	
		Mechaniczne ściananie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm	1*0,58	mp	0,58	
		Mechaniczne ściananie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm	1*0,77	mp	0,77	
					RAZEM	51,59
25	SST_ d.2 PZT_01		Wywożenie karpiny na odległość 15 km	mp		
		Mechaniczne ściananie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm	316 * 0,05	mp	15,80	
		Mechaniczne ściananie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	92 * 0,07	mp	6,44	
		Mechaniczne ściananie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm	32 * 0,17	mp	5,44	
		Mechaniczne ściananie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm.	4 * 0,28	mp	1,12	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	2,00 * 0,45	mp	0,90	
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm	1 * 0,65	mp	0,65	
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm	1 * 0,88	mp	0,88	
					RAZEM	31,23
26	SST_d.2 PZT_01		Wywożenie gałęzi na odległość 15 km	mp		
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm	316 * 0,06	mp	18,96	
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	92 * 0,17	mp	15,64	
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm	32 * 0,42	mp	13,44	
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm.	4 * 0,77	mp	3,08	
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	2,00 * 1,35	mp	2,70	
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm	1 * 1,95	mp	1,95	
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm	1 * 2,62	mp	2,62	
		Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31-60% powierzchni	0,28*286,0	mp	80,08	
					RAZEM	138,47
27	SST_d.2 PZT_01		Oplata rekultywacyjna	t		
			84,85	t	84,85	
					RAZEM	84,85
3		77310000-6	ZIELEŃ PROJEKTOWANA			
28	SST_d.3 PZT_01	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników bylinami	szt		
		K2 Wydmuchrzyca piaskowa	129	szt	129,00	
		K11 Miskant chiński 'Zebri-nus'	20	szt	20,00	
		K12 Miskant chiński 'Gracillimus'	14	szt	14,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		K13 Miskant chiński 'Kleine Fontäne'	17	szt	17,00	
		K19 Liliowiec 'Stella de Oro'	30	szt	30,00	
		K21 Turzycza włosista 'Bronco'	29	szt	29,00	
		K23 Hosta 'Moerheim'	20	szt	20,00	
					RAZEM	259,00
29	SST_d.3	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt		
	PZT_01	K20 Kosaciec lrys syberyjski	21	szt	21,00	
					RAZEM	21,00
30	SST_d.3	KNR 2-21 0322-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z zaprawa dolów	szt		
	PZT_01	K3 Jałowiec chiński Obelisk	19	szt	19,00	
		K4 Jałowiec płoczący 'Blue Chip'	41	szt	41,00	
		K5 Jałowiec pospolity 'Green Carpet'	77	szt	77,00	
		K9 Żywotnik zachodni 'Smaragd'	76	szt	76,00	
		K17 Żywotnik zachodni 'Golden Tuffet'	35	szt	35,00	
		K18 Choina kanadyjska 'Jeddeloh'	27	szt	27,00	
					RAZEM	275,00
31	SST_d.3	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawa dolów	szt		
	PZT_01	K6 Krzewuszk cudowna BLACK MINOR	26	szt	26,00	
		K7 Krzewuszk cudowna MONNET 'Verweig'	36	szt	36,00	
		K8 Tawuła japońska 'Anthony Waterer'	29	szt	29,00	
		K14 Trzmielina Fortune'a 'Variegatus' alba	410	szt	410,00	
		K15 Tawuła japońska 'Goldflame'	152	szt	152,00	
		K16 Tawuła szara 'Grefsheim'	68	szt	68,00	
		K22 Hortensja drzewiasta 'Anabelle'	2	szt	2,00	
					RAZEM	723,00
32	SST_d.3	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawa dolów	szt		
	PZT_01	K1 grab pospolity formowany	884	szt	884,00	
					RAZEM	884,00
33	SST_d.3		Paliki przy drzewach, Przywiązanie drzew do palików opaskami gumowymi i linkami odciągającymi	szt		
	PZT_01	Paliki (3szt na drzewo), opaski gumowe, linki odciągające paliki	884*3	szt	2652,00	
					RAZEM	2652,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	SST_ d.3 PZT_01	KNR 2-21 0331-05 K10 Ligustr po- spolity	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45cm w gruncie kategorii III z całkowitą zaprawą dolów 653	szt szt	653,00	
					RAZEM	653,00
35	SST_ d.3 PZT_01	KNNR 1 0112- 01 Niwelacja terenu po robotach bu- dowlanych pod ulożenie humu- su	Niwelacja terenu 19089,8 / 10000	ha ha	1,91	
					RAZEM	1,91
36	SST_ d.3 PZT_01	KNNR 1 0502- 01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 19089,8	m ² m ²	19089,80	
					RAZEM	19089,80
37	SST_ d.3 PZT_01	Rozłożenie war- stwy humusu gr. 10 cm z ob- sianiem trawą z nasion traw sportowych przy strefie basenów zewnętrznych	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - nasiona traw sportowych 4874,20	m ² m ²	4874,20	
					RAZEM	4874,20
38	SST_ d.3 PZT_01	Rozłożenie war- stwy humusu gr. 10 cm z ob- sianiem trawą z nasion traw do obsiewu skarp przy strefie ba- senów ze- wnętrznych	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm - nasiona traw do bsiewu skarp 2286,80	m ² m ²	2286,80	
					RAZEM	2286,80
39	SST_ d.3 PZT_01	Rozłożenie war- stwy humusu gr. 10 cm z ob- sianiem trawą z nasion traw ma- ło wymagają- cych przy strefie basenów ze- wnętrznych	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - nasiona traw zwykłych 11451,50	m ² m ²	11451,50	
					RAZEM	11451,50
40	SST_ d.3 PZT_01	KNR 2-21 0705-08	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami cebulkowymi 21	szt szt	21,00	
					RAZEM	21,00
41	SST_ d.3 PZT_01	KNR 2-21 0705-02	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami w ilości 4szt rośliny na m2 259,00/4	m ² m ²	64,75	
					RAZEM	64,75
42	SST_ d.3 PZT_01	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych 275	szt szt	275,00	
					RAZEM	275,00
43	SST_ d.3 PZT_01	KNR 2-21 0701-02	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych 723+653	szt szt	1376,00	
					RAZEM	1376,00
44	SST_ d.3 PZT_01	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 884	szt szt	884,00	
					RAZEM	884,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	SST_ d.3	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja mechaniczna trawników parkowych	m ²		
	PZT_01		18612	m ²	18612,00	
					RAZEM	18612,00
4		43325000-7	WYPOSAŻENIE ZEWNĘTRZNE			
46	SST_ d.4		Hoker przy budynku D	szt		
	PZT_02	Hoker przy bu- dynku D	9	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
47	SST_ d.4		Kontener na śmieci	szt		
	PZT_02	Kontener na śmieci	8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
48	SST_ d.4		Kosz na śmieci	szt		
	PZT_02	Kosz na śmieci	56	szt	56,00	
					RAZEM	56,00
49	SST_ d.4		Krzeselko dla ratownika	szt		
	PZT_02	Krzeselko dla ratownika	4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
50	SST_ d.4		Krzesło do gastronomii basenowej i pijalni soków	szt		
	PZT_02	Krzesło do gas- tronomii base- nowej i pijalni soków	23	szt	23,00	
					RAZEM	23,00
51	SST_ d.4		Ławka Koppen	szt		
	PZT_02	Ławka Koppen	64	szt	64,00	
					RAZEM	64,00
52	SST_ d.4		Stojak na rowery	szt		
	PZT_02	Stojak na rowery	3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
53	SST_ d.4		Stół basenowy, biały 90x90cm	szt		
	PZT_02	Stół basenowy, biały 90x90cm	9	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
54	SST_ d.4		Leżak składany VXL	szt		
	PZT_02	Leżak składany XL	153	szt	153,00	
					RAZEM	153,00
55	SST_ d.4		Parasol przy leżakach	szt		
	PZT_02	Parasol przy le- żakach	71	szt	71,00	
					RAZEM	71,00
56	SST_ d.4		Szafki depozytowe	szt		
	PZT_02	Szafki depozyto- we - 10 kolumn po 5 szafek w pionie, obok bu- dynku C	1	szt	1,00	
		Szafki depozyto- we - 7 kolumn po 5 szafek w pionie, każda szafka ma wym. 30x30x30cm obok bud. C	2	szt	2,00	
					RAZEM	3,00
57	SST_ d.4		Wypożyczenie boiska do piłki siatkowej	kpl		
	PZT_02					

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wypożyczenie boiska do piłki siatkowej	1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
58 d.4	SST_PZT_02	Wypożyczenie boiska do piłki siatkowej	Piłkochwyty wraz z fundamentami	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
5		39113600-3	ŁAWKI AMFITEATRU			
59 d.5	SST_PZT_02	KNR 2-02 1217-05 konstrukcja z profili stalowych ocynkowanych (stal szlifowana)	Konstrukcja stalowa z profili stalowych ocynkowanych (stal 304 szlifowana) przykrecane do konstrukcji żelbetowej 75,80 / 0,50 * 2	m		
				m	303,20	
					RAZEM	303,20
60 d.5	SST_PZT_02	NNRNKB 8 1135-01 Siedzisko z belek drewnianych 70x70x500 mm (drewno krajowe iglaste lub twarde drewno egzotyczne) montowane do profilu stalowego ukryte.	Siedziska z belek drewnianych 71x710x500 mm z drewna olejowanego.	m ²		
		łączna powierzchnia siedzisk	75,80	m ²	75,80	
					RAZEM	75,80
6		45421160-3	BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ			
61 d.6	SST_A_17	KNR-W 2-02 1209-01 Parter	Balustrada B1 ze stali nierdzewnej, tralki, montowana od góry o wys. 110cm	m		
			181,06	m	181,06	
					RAZEM	181,06
62 d.6	SST_A_17	KNR-W 2-02 1209-01 Parter	Balustrada B2 ze stali nierdzewnej, tralki, montowana od góry o wys. 110cm	m		
			12,4+12,9+9,5+8,4+13,9+6,15+14,3+16,3+5,5+5,8+27,9+4,7+6,8	m	144,55	
					RAZEM	144,55
63 d.6	SST_A_17	KNR-W 2-02 1208-03 Parter	Balustrada B4 ze stali nierdzewnej, pochwyty, montowany do ściany o wys. 110cm	m		
			86,10	m	86,10	
					RAZEM	86,10
64 d.6	SST_A_17	KNR-W 2-02 1208-03 Parter	Balustrada B6 ze stali nierdzewnej, pochwyty na słupkach o wys. 110cm	m		
			86,10	m	86,10	
					RAZEM	86,10
65 d.6	SST_A_17	KNR-W 2-02 1208-02 Parter	Balustrada B7 - PGS gr. 12 cm, o wys. 110cm	m		
			334,95	m	334,95	
					RAZEM	334,95
7		45212212-5	BASENY, "RZEKA"			
7.1			Baseny ze stali nierdzewnej (DOSTAWA + MONTAŻ)			
66 d.7. 21 1	SST_A_1	Basen rekreacyjny (ERB 8) niecka wraz z elementami wyposażenia oraz atrakcjami	Basen rekreacyjny (ERB 8)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
67 d.7. 21 1	SST_A_1		Basen dla dzieci (KPB 3)	kpl		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Basen dla dzieci (KPB 3) niecka wraz z elementami wyposażenia oraz atrakcjami	1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
68 d.7. 1	SST_A_21	Wodny plac zabaw (WPZ 2), niecka wraz z elementami wyposażenia oraz atrakcjami	Wodny plac zabaw (WPZ 2) 1	kpl kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
69 d.7. 1	SST_A_21	Plac zabaw dla dzieci z zabawkami interaktywnymi. rys. PZT 1 (8.9)	Plac zabaw dla dzieci 1	kpl kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
7.2			RZEKA POŁUDNIOWA (NATURALNA)			
70 d.7. 2	SST_PZT_02	KNR 9-11 0101-01 Powierzchnia rzeki południowej 214,60 m2	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym Warstwa wzmocnienia - półmaterac gr. min. 40 cm z geotkaniny PES 100 / 50 214,60 + 0,50*2 *140,00	m ² m ²	354,60	
					RAZEM	354,60
71 d.7. 2	SST_PZT_02	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie. Analogia Wypełnienie materaca gruntem niespoistym Wypełnienie materaca gruntem niespoistym 214,60*0,40	m ³ m ³	85,84	
					RAZEM	85,84
72 d.7. 2	SST_PZT_02	KNNR 6 0113-02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 214,60	m ² m ²	214,60	
					RAZEM	214,60
73 d.7. 2	SST_PZT_02	KNNR 6 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie o grubości po zagęszczeniu 5cm 214,6	m ² m ²	214,60	
					RAZEM	214,60
74 d.7. 2	SST_PZT_02	KNNR 6 0109-01 Chudy beton gr. 10 cm	Wykonanie podbudowy betonowej i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 214,60	m ² m ²	214,60	
					RAZEM	214,60
75 d.7. 2	SST_PZT_02	KNR 9-11 0201-03	Separacja warstw geowłókninami układanymi wzdłuż osi 214,6	m ² m ²	214,60	
					RAZEM	214,60
76 d.7. 2	SST_PZT_02	KNR 9-11 0201-04	Folia izolacyjno dekoracyjna PVC 0,5mm (imitacja żwiru) 214,6	m ² m ²	214,60	
					RAZEM	214,60
77 d.7. 2	SST_PZT_02	KNNR 10 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego -dekoracyjny	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Powierzchnia rzeki południowej 214,60 m2	214,60*0,40	m ³	85,84	
					RAZEM	85,84
7.3			RZEKA PÓŁNOCNA			
78	SST_ d.7. PZT_02 3	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie	m ³		
			614,1*0,3	m ³	184,23	
					RAZEM	184,23
79	SST_ d.7. PZT_02 3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe z betonu 10/12 pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu	m ³		
			579,6*0,1	m ³	57,96	
					RAZEM	57,96
80	SST_ d.7. PZT_02 3	KNNR 2 0105-07	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - siatki zbrojeniowe	t		
			7,5	t	7,50	
					RAZEM	7,50
81	SST_ d.7. PZT_02 3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C30/37, polerowany, kl. W12, mrozoodporność F200 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			566,6*0,3	m ³	169,98	
					RAZEM	169,98
82	SST_ d.7. PZT_02 3	KNR 2-02 0205-02	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C30/37, polerowany, kl. W12, mrozoodporność F200 - kaskady i przelewy szerokości 50 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		przelewy	[4,19+3,92+3,98+4,02+5,97+4,24+2,01+2,44+2,94+1,96+1,14+1,5+1,57+1,6+1,63+1,43+6,65+5,92+3,83]*0,2*0,1	m ³	1,22	
		kaskady	[15,46+13,14+9,71+6,28+4,83+6,43]*0,25*0,35*2	m ³	9,77	
		obramowanie	172,8*0,25*0,31	m ³	13,39	
					RAZEM	24,38
8		45351000-2	ZJEŹDŹALNIE WODNE			
8.1			Zjeżdżalnia pontonowa infinity S5			
83	SST_A_ d.8. 24 1	wycena indywidualna	Zjeżdżalnia zewnętrzna, rurowa o średnicy 1400mm, długości 132,20 m z elementów koloru jasnoniebieskiego, zakończona wanną hamowną, wyposażenie dodatkowe (wykonanie + dostawa + montaż)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
8.2			Zjeżdżalnia rurowa S6			
84	SST_A_ d.8. 24 2	wycena indywidualna	Zjeżdżalnia zewnętrzna, rurowa o średnicy 1000mm, długości 102,56 m z elementów koloru ciemnoniebieskiego, zakończona wanną hamowną, wyposażenie dodatkowe (wykonanie + dostawa + montaż)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
8.3			Zjeżdżalnia rurowa szybka z pionowym startem S7			
85	SST_A_ d.8. 24 3	wycena indywidualna	Zjeżdżalnia zewnętrzna, rurowa o średnicy 800mm, długości ok. 68,86 m z elementów koloru zielonego, z zapadnią, zakończona wanną hamowną, wyposażenie dodatkowe (wykonanie + dostawa + montaż)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
8.4			Zjeżdżalnia wielotorowa (4 tory) S8			
86	SST_A_ d.8. 24 4	wycena indywidualna	Zjeżdżalnia zewnętrzna, szer. 3400 mm, długości 30,15 m z elementów koloru zielonego, zakończona wanną hamowną, wyposażenie dodatkowe (wykonanie + dostawa + montaż)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
8.5			Rafting pontonowy dzika rzeka - D S10			
87	SST_A_ d.8. 24 5	wycena indywidualna	Zjeżdżalnia zewnętrzna, szer. 2000 mm, długości 42,80 m, z elementów koloru zielonego, dostępny z tarasu na poziomie +3,50, wejście poprzez systemowe schodki ze stali nierdzewnej. (wykonanie + dostawa + montaż)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
9		45351000-2	ŁODOWISKO I TOR ŁODOWY			
88	SST_ d.9 PZT_02	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego systemu mroźniczego oraz toru lodowego i dostawę lodowiska z monolitycznych paneli aluminiowych.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
10		45222110-3	MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW			
89	K_S.00. d.10 04	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Fundamet pod przednią i tylną ścianę osłony smietnikowej szer. 35 cm	0,35 * 3,00*0,50 * 2	m ³	1,05	
					RAZEM	1,05
90 d.10	SST_A_03	KNR 2-02 0603-09 Fundamenty osłon	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa (0,50*3,00*2+0,50*0,35*2+0,35*3,00)*2	m ² m ²	8,80	
					RAZEM	8,80
91 d.10	SST_PZT_02	KNR 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych. Prefabrykowane monolityczne żelbetowe osłony smietnikowe 3,00x4,00 wys. 2,55. Pokryte daszkiem wykończone tyn- kiem.Brama wejściowa dwuskrzydłowa na dłuższym boku otwierana na ze- wnątrz, zamykanie na klucz. 2	kpl kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
11		45342000-6	OGRODZENIE PANELOWE SIATKOWE			
92 d.11	SST_PZT_02	wycena indywi- dualna	Ogrodzenie panelowe 2DS wysokości 2,00 m, oczka 50x200 mm. ocynkowane malowane proszkowo RAL 7016, systemowej podmurówce betonowej 20x6 cm 361	m m	361,00	
					RAZEM	361,00
93 d.11	SST_PZT_02	wycena indywi- dualna	Brama uchylna Panel 2D 2,00*3,50 m, ocynkowane malowane proszkowo RAL 7016, wyposażona w zamek. 1	szt szt	1,00	
					RAZEM	1,00
12			Kładka przy segm G			
12.1		45111200-0	Roboty ziemne			
94 d. 01,02 12.1	S.00.	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km poz.97+poz.98+poz.99+poz.100+poz.101+poz.102+poz.103	m ³ m ³	244,96	
					RAZEM	244,96
95 d. 01,02 12.1	S.00.	KNR 2-01 0216-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. III rys.K/PZT/702 10,0*[4,52+1,0]/2*3,4+15,2*[4,07+1,0]*3,4 rys.K/PZT/702 13,5*[2,84+1,1]/2*5,55 rys.K/PZT/702 9,2*[1,1+1,9]/2*5,83 rys.K/PZT/702 [2,5+15,0+17,4]*[3,07+1,1]/2 -poz.94	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	355,86 147,60 80,45 72,77 -244,96	
					RAZEM	411,72
96 d. 12.1		KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.95	m ³ m ³	411,72	
					RAZEM	411,72
12.2		45223500-1	Ściany oporowe			
97 d. 12.2	S.00.04	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5. 4. 9913 rys.K/PZT/702 rys.K/PZT/702 rys.K/PZT/702 rys.K/PZT/702	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. [10,0+15,2]*3,4 13,5*[1,8+1,1]+4,6*1,1+4,6*0,83 9,2*1,1*2+4,85*0,83*2 [2,5+15,0+17,4]*3,4 A (obliczenia pomocnicze) poz.97A*0,1	m ³ m ³	85,68 48,03 28,29 118,66 ===== 280,66 28,07	
					RAZEM	28,07
98 d. 12.2	S.00.04	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe z betonu C30/37 W10 - podstawa ściany prostokąt- na o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu rys.K/PZT/702 [10,0+15,2]*3,1 rys.K/PZT/702 13,5*[1,5+0,8]+4,6*0,8+4,6*0,53 rys.K/PZT/702 9,2*0,8*2+4,85*0,53*2 rys.K/PZT/702 [2,5+15,0+17,4]*3,1 A (obliczenia pomocnicze) poz.98A*0,3	m ³ m ³	78,12 37,17 19,86 108,19 ===== 243,34 73,00	
					RAZEM	73,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d. 12.2	S.00.04	KNR 2-02 0240-02 rys.K/PZT/702 rys.K/PZT/702	Ściany oporowe żelbetowe z betonu C30/37 W10 (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 10,0*3,31*0,25 4,6*3,42*0,25*2	m ³ m ³ m ³	 8,28 7,87	
					RAZEM	16,15
100 d. 12.2	S.00.04	KNR 2-02 0239-04 rys.K/PZT/702 rys.K/PZT/702 rys.K/PZT/702 rys.K/PZT/702 rys.K/PZT/702	Ściany oporowe żelbetowe z betonu C30/37 W10 (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 15,2*2,86*0,25 13,5*2,61*0,25 9,2*[3,28+3,62]*0,25 4,85*2,82*2*0,25 [2,5+15,0]*2,87*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 10,87 8,81 15,87 6,84 12,56	
					RAZEM	54,95
101 d. 12.2	S.00.04	KNR 2-02 0240-10 rys.K/PZT/702	Ściany oporowe żelbetowe z betonu C30/37 W10 (część pionowa) o grubości 25 cm - dodatek za każdy 1 m wysokości ściany ponad 4,5 do 7,5 m Krotność = 2 13,5*5,67*0,25	m ³ m ³	 19,14	
					RAZEM	19,14
102 d. 12.2	S.00.04	KNR 2-02 0240-02 rys.K/PZT/702 rys.K/PZT/702	Ściany oporowe żelbetowe z betonu C30/37 W10 (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [2,5+15,0]*3,26*0,25 17,4*3,35*0,25	m ³ m ³ m ³	 14,26 14,57	
					RAZEM	28,83
103 d. 12.2	S.00.04	KNR 2-02 0240-04 rys.K/PZT/702 rys.K/PZT/702 rys.K/PZT/702 rys.K/PZT/702	Ściany oporowe żelbetowe z betonu C30/37 W10 (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości ponad 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [10,0+15,2]*0,81*0,37 13,5*0,81*0,37 9,2*0,81*0,37 [2,5+15,0+17,4]*0,81*0,37	m ³ m ³ m ³ m ³	 7,55 4,05 2,76 10,46	
					RAZEM	24,82
104 d. 12.2	S.00.04	KNR 0-20 0268-03 + KNR 0-20 0268-04 rys.K/PZT/702 rys.K/PZT/702	Płyta stropowa o gr.25 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) 13,5*4,49 9,2*4,49	m ² m ² m ²	 60,62 41,31	
					RAZEM	101,93
12.3		45262310-7	Zbrojenie elementów betonowych			
105 d. 12.3	S.00.03	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 26,1	t t	 26,10	
					RAZEM	26,10
12.4		45320000-6	Izolacje przeciwwilgociowe			
106 d. 12.4	SST_A_03	KNR 2-02 0602-05 rys.K/PZT/702 rys.K/PZT/702 rys.K/PZT/702 rys.K/PZT/702	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa [10,0+15,2]*2,85 13,5*[1,25+0,55]+4,6*0,55+4,6*0,28 9,2*0,55*2+4,85*0,28*2 [2,5+15,0+17,4]*2,85	m ² m ² m ² m ² m ²	 71,82 28,12 12,84 99,47	
					RAZEM	212,25
107 d. 12.4	SST_A_03	KNR 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.106	m ² m ²	 212,25	
					RAZEM	212,25
108 d. 12.4	SST_A_03	KNR 2-02 0603-05 rys.K/PZT/702 rys.K/PZT/702 rys.K/PZT/702 rys.K/PZT/702 rys.K/PZT/702 rys.K/PZT/702	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 10,0*[4,42+0,9]+15,2*[3,97+0,9] 13,5*[0,9*3+2,74] 4,85*[1,5+0,9]*2*2 9,2*[1,0+0,3+1,8+0,9] 4,6*0,9*2*2 2,5*[0,3+2,97+4,37+0,9]+15,0*[1,0+2,97+4,37+0,9]+17,4*[4,46+1,33]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 127,22 73,44 46,56 36,80 16,56 260,70	
					RAZEM	561,28
109 d. 12.4	SST_A_03	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		

- 18 -

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 6>38,93*0,69*0,3	m ³	8,06	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 7>4,63*1,57*0,3	m ³	2,18	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 7>16,7*1,2*0,3	m ³	6,01	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 7>25,95*1,06*0,3	m ³	8,25	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 8>24,89*0,9*0,3	m ³	6,72	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 9>12,02*0,79*0,3	m ³	2,85	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 9>12,86*1,28*0,3	m ³	4,94	
					RAZEM	104,36
115 d. 13.2	S.00.04	KNR 2-02 0239-05	Ściany oporowe żelbetowe z betonu C30/37 W10 (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 1>23,79*1,0*1,68	m ³	39,97	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 2>8,36*2,19*0,3	m ³	5,49	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 3>11,3*2,19*0,3	m ³	7,42	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 3>10,93*2,4*0,3	m ³	7,87	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 3>5,92*1,45*0,3	m ³	2,58	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 3>13,74*1,69*0,3	m ³	6,97	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 4>9,75*1,33*0,3	m ³	3,89	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 4>22,93*0,93*0,3	m ³	6,40	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 5>12,37*1,84*0,3	m ³	6,83	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 5>13,04*1,16*0,3	m ³	4,54	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 6>36,63*1,39*0,3	m ³	15,27	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 6>2,3*0,6*0,3	m ³	0,41	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 7>4,63*2,27*0,3	m ³	3,15	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 7>16,7*2,16*0,3	m ³	10,82	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 7>25,95*1,7*0,3	m ³	13,23	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 8>24,89*1,09*0,3	m ³	8,14	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 9>12,02*2,12*0,3	m ³	7,64	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 9>12,86*2,45*0,3	m ³	9,45	
					RAZEM	160,07
116 d. 13.2	S.00.04	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe z betonu C30/37 W10 (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 1>23,79*[2,5+0,59]*0,25	m ³	18,38	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 1>26,21*0,7*0,25	m ³	4,59	
					RAZEM	22,97
117 d. 13.2	S.00.04	KNR 2-02 0239-02	Ściany oporowe żelbetowe z betonu C30/37 W10 (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 1>[23,79+26,21]*1,0*0,12	m ³	6,00	
					RAZEM	6,00
118 d. 13.2	S.00.04	KNR 2-02 0240-03	Ściany oporowe żelbetowe z betonu C30/37 W10 (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 1>26,21*3,53*0,3	m ³	27,76	
					RAZEM	27,76
119 d. 13.2	S.00.04	KNR 2-02 0240-08	Ściany oporowe żelbetowe z betonu C30/37 W10 (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju zbieżnym średniej grubości ponad 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 1>23,79*[0,3+1,0]/2*2,85	m ³	44,07	
					RAZEM	44,07
120 d. 13.2	S.00.04	KNR 0-20 0268-03 + KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa z betonu C30/37 W10 o gr.30 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)	m ²		
		rys.K/PZT/701	<strop>[23,79+26,21]*4,74	m ²	237,00	
					RAZEM	237,00
13.3		45262310-7	Zbrojenie elementów betonowych			
121 d. 13.3	S.00.03	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			8,5+0,9+4,0+2,2+2,1+2,4+4,4+1,9+2,5	t	28,90	
					RAZEM	28,90
13.4		45320000-6	Izolacje przeciwwilgociowe			
122 d. 13.4	SST_A_03	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 1>23,79*[0,6+0,87]	m ²	34,97	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 1>26,2*[0,6+0,3]	m ²	23,58	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 2>8,36*1,1	m ²	9,20	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 3>11,3*0,95	m ²	10,74	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 3>10,93*0,95	m ²	10,38	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 3>5,92*0,95	m ²	5,62	
		rys.K/PZT/701	<ściana nr 3>13,74*0,59	m ²	8,11	

- 20 -

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[55,1+47,2+34,8+16,6]*0,5*1,2	m ³	92,22	
					RAZEM	92,22
131 d. 14.2	S.00.03	KNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe	t		
			1,66	t	1,66	
					RAZEM	1,66
132 d. 14.2	SST_A_17	KNR 2-02 1217-03	Profil stalowy ocynkowany	m		
			[55,1+47,2+34,8+16,6]*2	m	307,40	
					RAZEM	307,40
133 d. 14.2	SST_A_17	KNR 2-23 0501-04	Montaż listew siedzeń drewnianych o wym. 70x70 500 mm, olejowane mocowane do profilu stalowego	m		
			1098,0	m	1098,00	
					RAZEM	1098,00
134 d. 14.2	SST_A_03,04,05	KNR 2-23 0502-03	Wykonanie podkładu z piasku	m ³		
			[2,1*2,55+1,1*2,4*2+2,4*2,0]*0,3	m ³	4,63	
					RAZEM	4,63
135 d. 14.2	S.00.04	KNR 2-23 0502-02	Wykonanie podkładu z betonu żwirowego	m ³		
			[2,1*2,55+1,1*2,4*2+2,4*2,0]*0,1	m ³	1,54	
					RAZEM	1,54
136 d. 14.2	S.00.03	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z pręta fi 6 mm o oczkach 15x15 cm	m ²		
			2,1*2,55+1,1*2,4*2+2,4*2,0	m ²	15,44	
					RAZEM	15,44
137 d. 14.2	S.00.04	KNR 2-23 0502-01	Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu	m ³		
			[2,1*2,55+1,1*2,4*2+2,4*2,0]*0,3	m ³	4,63	
					RAZEM	4,63
15			Schody terenowe			
15.1		45111200-0	Roboty ziemne			
138 d. 15.1	S.00.01,02	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz. 139+poz. 140+poz. 142	m ³		
				m ³	40,17	
					RAZEM	40,17
15.2		45223500-1	Roboty budowlane			
139 d. 15.2	S.00.03	KNR 2-23 0502-03	Wykonanie podkładu z piasku	m ³		
		AS-Z1	[3,15*2+1,4]*1,9		14,63	
		AS-Z2	2,0*1,4		2,80	
		AS-Z3	1,75*1,0		1,75	
		AS-Z4	2,0*1,75		3,50	
		AS-Z5	2,8*1,75		4,90	
		AS-Z6	6,6*1,9		12,54	
		AS-Z7	2,7*1,85*4		19,98	
		AS-Z8	2,4*2,0		4,80	
		AS-Z9	1,05*2,5*2+2,1*2,5		10,50	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz. 139A*0,3	m ³	75,40	
					22,62	
					RAZEM	22,62
140 d. 15.2	S.00.03	KNR 2-23 0502-02	Wykonanie podkładu z betonu żwirowego	m ³		
			poz. 139A*0,1	m ³	7,54	
					RAZEM	7,54
141 d. 15.2	S.00.03	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z pręta fi 6 mm o oczkach 15x15 cm	m ²		
			poz. 139A	m ²	75,40	
					RAZEM	75,40

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d. 15.2	S.00.04	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		AS-Z1	1,9*0,7*6*0,25	m ³	2,00	
		AS-Z2	1,4*0,7*2*0,25	m ³	0,49	
		AS-Z3	1,0*0,7*2*0,25	m ³	0,35	
		AS-Z4	1,75*0,7*2*0,25	m ³	0,61	
		AS-Z5	1,75*0,7*2*0,25	m ³	0,61	
		AS-Z6	1,9*0,7*3*0,25	m ³	1,00	
		AS-Z7	1,85*5*0,7*0,25	m ³	1,62	
		AS-Z8	2,0*0,7*2*0,25	m ³	0,70	
		AS-Z9	2,5*6*0,7*0,25	m ³	2,63	
					RAZEM	10,01
143 d. 15.2	S.00.04	KNR 2-23 0502-01	Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu	m ³		
			poz.139A*0,3	m ³	22,62	
					RAZEM	22,62
144 d. 15.2	S.00.04	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - Okładziny schodowe stopnie kątowe proste	m		
		AS-Z1	1,9*25	m	47,50	
		AS-Z2	1,4*5	m	7,00	
		AS-Z3	1,0*5	m	5,00	
		AS-Z4	1,75*6	m	10,50	
		AS-Z5	1,75*9	m	15,75	
		AS-Z6	1,9*20	m	38,00	
		AS-Z7	1,85*36	m	66,60	
		AS-Z8	2,0*6	m	12,00	
		AS-Z9	2,5*12	m	30,00	
					RAZEM	232,35
145 d. 15.2	SST_A_17	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej przymocowane do policzków śrubami	m		
		AS-Z1	3,5*2*2+1,5*2	m	17,00	
		AS-Z2	1,5	m	1,50	
		AS-Z3	1,5	m	1,50	
		AS-Z4	1,8	m	1,80	
		AS-Z5	7,0+3,7	m	10,70	
		AS-Z6	7,0	m	7,00	
		AS-Z9	2,5	m	2,50	
					RAZEM	42,00
146 d. 15.2	SST_A_17	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy ze stali nierdzewnej na wspornikach	m		
		AS-Z2	2,1	m	2,10	
		AS-Z3	2,1	m	2,10	
		AS-Z4	2,5	m	2,50	
		AS-Z6	7,4	m	7,40	
		AS-Z7	18,0*2	m	36,00	
					RAZEM	50,10
16		44411400-8	Brodziki do płukania stóp			
16.1		45111200-0	Roboty ziemne			
147 d. 16.1	S.00.01,02	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		pochylnia	2,8*2,8*0,18*3	m ³	4,23	
		z udskokiem	2,8*2,8*0,18*4	m ³	5,64	
					RAZEM	9,87
16.2		45223500-1	Fundamenty			
148 d. 16.2	S.00.04	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5. 4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		pochylnia	2,8*2,8*0,1*3	m ³	2,35	
		z udskokiem	2,8*2,8*0,1*4	m ³	3,14	
					RAZEM	5,49
149 d. 16.2	S.00.04	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C30/37 W10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		pochylnia	2,7*2,7*0,14*3	m ³	3,06	
		z udskokiem	[2,7*2,7*0,18-2,0*2,0*0,07]*4	m ³	4,13	
					RAZEM	7,19

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d. 16.2	S.00.03	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową z pręta fi 6 mm o oczkach 15x15 cm	m ²		
		pochylnia z udskokiem	2,7*2,7*3 2,7*2,7*4	m ² m ²	21,87 29,16	
					RAZEM	51,03
151 d. 16.2	SST_A_03	KNR AT-24 0501-03	Montaż rynien przelewowych w basenach z kształtek na zaprawie grubowarstwowej o gr.15 mm; kształtki o szerokości 130 mm i wysokości 130/100 mm	m		
		pochylnia z udskokiem	2,1*4*3 2,1*4*4	m m	25,20 33,60	
					RAZEM	58,80
16.3		45320000-6	Izolacje			
152 d. 16.3	SST_A_03	KNR 0-40 0106-01	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie posadzek z jastrychem zespolonym	m ²		
		pochylnia z udskokiem	2,0*2,0*3 2,0*2,0*4	m ² m ²	12,00 16,00	
					RAZEM	28,00
153 d. 16.3	SST_A_03,04,05	ZKNR C-2 0604-03 + ZKNR C-2 0604-06 9914 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 50 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m ²		
			poz.152	m ²	28,00	
					RAZEM	28,00
154 d. 16.3	SST_A_03	KNR AT-42 0107-02	/ Płytki mrozoodporne antypoślizgowe z fugą trwale elastyczną wg kompletnego systemu gr 2cm, wysokoelastyczna zaprawa klejowa cienkowarstwowa	m ²		
			poz.153	m ²	28,00	
					RAZEM	28,00
155 d. 16.3	SST_A_03	KNR AT-42 0110-04	Cokoliki przyścienne mrozoodporne antypoślizgowe z fugą trwale elastyczną wg kompletnego systemu gr 2cm z płytek 20x10 cm, wysokoelastyczna zaprawa klejowa cienkowarstwowa	m		
			2,0*4*4	m	32,00	
					RAZEM	32,00
17		44411400-8	Fontanna przy przewiązce			
17.1		45111200-0	Roboty ziemne			
156 d. 17.1	S.00.01,02	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			8,6*5,4*1,5	m ³	69,66	
					RAZEM	69,66
17.2		45223500-1	Zbiornik			
157 d. 17.2	S.00.03	KNR 2-31 0114-05 0114-06 rys.K/PZT/AN R2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			7,8*4,8	m ²	37,44	
					RAZEM	37,44
158 d. 17.2	S.00.03	KNR 2-23 0502-03	Wykonanie podkładu z piasku	m ³		
		rys.K/PZT/AN R2	7,8*4,8		37,44	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.158A*0,3	m ³	37,44 11,23	
					RAZEM	11,23
159 d. 17.2	S.00.04	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5. 4. 9913 rys.K/PZT/AN R2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
			7,22*4,0*0,1	m ³	2,89	
					RAZEM	2,89
160 d. 17.2	S.00.04	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C30/37 W12, mrozoodporność F200 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		rys.K/PZT/AN R2	6,92*3,71*0,25	m ³	6,42	
		rys.K/PZT/AN R2	[8,02*4,82-6,92*3,71]*0,25	m ³	3,25	
					RAZEM	9,67

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d. 17.2	S.00.03	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową z pręta fi 6 mm o oczkach 15x15 cm	m ²		
		rys.K/PZT/AN R2	8,02*4,82*2	m ²	77,31	
					RAZEM	77,31
162 d. 17.2	S.00.03	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe z betonu C30/37 W12, mrozoodporność F200 grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
		rys.K/PZT/AN R2	[6,42+3,71]*2*0,5	m ²	10,13	
					RAZEM	10,13
163 d. 17.2	S.00.03	KNR 2-02 0607-02	Wyłożenie zbiornika z folii basenowej	m ²		
		rys.K/PZT/AN R2	6,42*3,71+[6,42+3,71]*2*0,5	m ²	33,95	
					RAZEM	33,95
164 d. 17.2	S.00.03	KNNR 2 1201-03	Podkłady z granulatu pod płyty tarasowe	m ³		
		rys.K/PZT/AN R2	6,42*3,21*0,5	m ³	10,30	
					RAZEM	10,30
165 d. 17.2	S.00.03	wycena indywidualna	Płyta tarasowa 80x80x8cm mrozoodporna, antypoślizgowa, odporna na sól i substancje chemiczne. Montaż bezfugowy na wspornikach, odstępy pomiędzy płytami 3mm	m ²		
		rys.K/PZT/AN R2	8,8*4,8	m ²	42,24	
					RAZEM	42,24
17.3		45320000-6	Izolacje przeciwwilgociowe			
166 d. 17.3	SST_A_03	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		rys.K/PZT/AN R2	6,42*3,21	m ²	20,61	
					RAZEM	20,61
167 d. 17.3	SST_A_03	KNR 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
		rys.K/PZT/AN R2	poz. 166	m ²	20,61	
					RAZEM	20,61
168 d. 17.3	SST_A_03	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		rys.K/PZT/AN R2	[6,42+3,71]*2*0,5	m ²	10,13	
					RAZEM	10,13
169 d. 17.3	SST_A_03	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
		rys.K/PZT/AN R2	poz. 168	m ²	10,13	
					RAZEM	10,13
18		44411400-8	Wygradzenie przy kaskadzie istniejącej			
18.1		45111200-0	Roboty ziemne			
170 d. 18.1	S.00.01,02	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		rys.PZT AS D3	[25,16+19,65+4,37]*1,2*0,2	m ³	11,80	
		rys.PZT AS D3	16,0*1,2*0,2	m ³	3,84	
					RAZEM	15,64
18.2		45223500-1	Ogrodzenie			
171 d. 18.2	S.00.03	KNR 2-23 0502-03	Wykonanie podkładu z piasku	m ³		
		rys.PZT AS D3	[25,16+19,65+4,37]*0,3*0,2	m ³	2,95	
		rys.PZT AS D3	16,0*0,3*0,2	m ³	0,96	
					RAZEM	3,91

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d. 18.2	S.00.04	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5. 4. 9913 rys.PZT AS D3 rys.PZT AS D3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. [25,16+19,65+4,37]*0,1*0,2 16,0*0,1*0,2	m ³ m ³ m ³	 0,98 0,32	
					RAZEM	1,30
173 d. 18.2	S.00.04	KNR 2-02 1801-02 rys.PZT AS D3 rys.PZT AS D3	Cokoły betonowe 0,2x0,2 m z betonu C30/37, szlifowany z fundamentami 0,2x0,8 m z betonu C30/37 25,16+19,65+4,37 16,0	m m m	 49,18 16,00	
					RAZEM	65,18
174 d. 18.2	S.00.03	KNR 2-02 1106-07 rys.PZT AS D3 rys.PZT AS D3	Doplata za zbrojenie siatką stalową z pręta fi 6 mm o oczkach 15x15 cm [25,16+19,65+4,37]*1,0 16,0*1,0	m ² m ² m ²	 49,18 16,00	
					RAZEM	65,18
175 d. 18.2	S.00.03	KNR 2-02 1802-01 rys.PZT AS D3 rys.PZT AS D3	Ogrodzenie z siatki zgrzewanej kwasoodpornej o oczkach kwadratowych 50x50mm. Kolor RAL 9007. Spawana do konstrukcji i płaskownika porządkującego, wysokości 0,9 m w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów 25,16+19,65+4,37 16,0	m m m	 49,18 16,00	
					RAZEM	65,18
18.3		45320000-6	Izolacje przeciwwilgociowe			
176 d. 18.3	SST_A_03	KNR 2-02 0603-05 rys.PZT AS D3 rys.PZT AS D3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa [25,16+19,65+4,37]*0,8*2 16,0*0,8*2	m ² m ² m ²	 78,69 25,60	
					RAZEM	104,29
177 d. 18.3	SST_A_03	KNR 2-02 0603-06 rys.K/PZT/AN R2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz. 176	m ² m ²	 104,29	
					RAZEM	104,29

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP)	r-g	65680,886		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Azofoska	t	0,984		0,984		
2.	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m ³	13,995		13,995		
3.	Balustrada B1 ze stali nierdzewnej, tralki, montowana od góry o wys. 110cm	m	325,610		325,610		
4.	Balustrada B4 ze stali nierdzewnej, pochwyt, montowany do ściany o wys. 110cm	m	86,100		86,100		
5.	Balustrada B6 ze stali nierdzewnej, pochwyt na słupkach o wys. 110cm	m	86,100		86,100		
6.	Balustrada B7 - PGS gr. 12 cm, o wys. 110cm	m	334,950		334,950		
7.	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	42,000		42,000		
8.	Beton C30/37 (B-37) W10	m ³	654,059		654,059		
9.	Beton C30/37 (B-37) W12, mrozoodporność F200	m ³	12,378		12,378		
10.	Beton C30/37, polerowany, kl. W12, mrozoodporność F200	m ³	197,275		197,275		
11.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	144,156		144,156		
12.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	132,624		132,624		
13.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m ³	40,762		40,762		
14.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	20,435		20,435		
15.	Byliny	szt	13,950		13,950		
16.	ciesielskie	kg	278,216		278,216		
17.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	1,226		1,226		
18.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	17,077		17,077		
19.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	14,534		14,534		
20.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,001		0,001		
21.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	7,933		7,933		
22.	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m ³	8,397		8,397		
23.	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0,008		0,008		
24.	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m ³	0,005		0,005		
25.	Deszczulki 70x70x500 mm z drewna olejowanego	m ²	78,832		78,832		
26.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	12,280		12,280		
27.	Drzewa i krzewy iglaste	kpl	1,000		1,000		
28.	Drzewa i krzewy liściaste	kpl	1,000		1,000		
29.	Drzewa lub krzewy iglaste	szt	44,000		44,000		
30.	Elektrody	szt	669,900		669,900		
31.	elektrody stalowe	kg	4,348		4,348		
32.	Emulsja asfalt. kationowa szybkorozpadowa	kg	4727,788		4727,788		
33.	Farba olejna do gruntowania	dm ³	15,952		15,952		
34.	Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	24,488		24,488		
35.	Folia basenowa	m ²	44,135		44,135		
36.	Folia izolacyjno dekoracyjna PVC 0,5mm imitacja zwiru	m ²	236,060		236,060		
37.	Gałęzie iglaste	mp	0,324		0,324		
38.	Geowłóknina	m ²	236,060		236,060		
39.	Geowłóknina igłowana poliestrowa GEOTESS TC/PES 200g/m2	m ²	372,330		372,330		
40.	Grab pospolity (carpinus betulus)	szt	937,040		937,040		
41.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	945,647		945,647		
42.	Hoker Italy	szt	9,000		9,000		
43.	K10 Ligustr pospolity	szt	653,000		653,000		
44.	Kamień ozdobny otoczaki	t	214,600		214,600		
45.	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	153,164		153,164		
46.	Kontener na śmieci	szt	8,000		8,000		
47.	Kosz na śmieci	szt	56,000		56,000		
48.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	2,277		2,277		
49.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	90,990		90,990		
50.	Kruszywo niesortowane, bazalt, 0-12 mm	t	1,411		1,411		
51.	Krzeselko dla ratownika na pływalnię	szt	4,000		4,000		
52.	Krzesło do gastronomii basenowej i pijalni soków	szt	23,000		23,000		
53.	krzewy	szt	82,560		82,560		
54.	Kształtki rynien przelewowych	m	59,388		59,388		
55.	Leżak składany VidaXL	szt	153,000		153,000		
56.	Liscie	mp	19,250		19,250		
57.	Listwy siedzeń drewnianych o wym. 70x70 500 mm, olejowane	m ³	2,825		2,825		
58.	Listwy ze stali profilowej ocynkowanej szlifowanej	kg	836,832		836,832		
59.	Liście	mp	3,238		3,238		
60.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	0,074		0,074		
61.	Ławka Koppen	szt	64,000		64,000		
62.	Mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa (chudy beton)	m ³	21,782		21,782		
63.	nakrętki M8	kg	0,188		0,188		
64.	Nasiona traw	kg	241,962		241,962		
65.	Ogrodzenie z siatki zgrzewanej kwasoodpornej o oczkach kwadratowych 50x50mm. Kolor RAL 9007. Spawana do konstrukcji i płaskownika porządkującego, wysokości 0,9 m w ramach na słupkach stalowych	m	65,180		65,180		
66.	Okładziny schodowe stopnie kątowe proste	m	236,997		236,997		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
67.	opaski gumowe i linki odciągające	kpl	1,000		1,000		
68.	Paliki	szt	2652,000		2652,000		
69.	Papa asfaltowa izolacyjna	m ²	5,451		5,451		
70.	Parasol przy leżakach	szt	71,000		71,000		
71.	Piasek	m ³	263,104		263,104		
72.	Piłkochwyty wraz z fundamentami	kpl.	1,000		1,000		
73.	Płyta tarasowa 80x80x8cm mrozoodporna, antypoślizgowa, odporna na sól i substancje chemiczne	m ²	43,930		43,930		
74.	Płytki gresowe nieszkliwione poler.30x30cm	m ²	3,520		3,520		
75.	Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm	m ²	29,400		29,400		
76.	Pochwył stalowy ze stali nierdzewnej	m	50,100		50,100		
77.	podkładki M8	kg	0,068		0,068		
78.	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	105,342		105,342		
79.	Prefabrykaty zbrojarskie ze stali gładkiej	kg	4931,837		4931,837		
80.	Prefabrykaty zbrojarskie ze stali żebrow.	kg	7500,000		7500,000		
81.	Prefabrykowane monolityczne żelbetowe osłony smietnikowe 3,00x4,00 wys. 2,55, Pokryte daszkiem wykończone tynkiem.Brama wejściowa	szt	2,000		2,000		
82.	Preparat krzemionkowy Aida Kiesol	kg	4,200		4,200		
83.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	56100,000		56100,000		
84.	Profil stalowy ocynkowany	kg	1029,790		1029,790		
85.	Rośliny cebulkowe	szt	22,260		22,260		
86.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,080		3,080		
87.	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	3,520		3,520		
88.	Rura stal.b/szwo dla ciepł.fi 48,3/3,6mm	m	0,217		0,217		
89.	Sklejka igł.wodoodporna kl.I(B).grub.>12mm	m ³	0,488		0,488		
90.	Ślupki drewniane 7cm	m ³	0,210		0,210		
91.	Spoivo cementowe do wykonywania jastrychów, szybko-wiążące Estrich Schnellzement opak. 25 kg	kg	320,040		320,040		
92.	Stojak na rowery	szt	3,000		3,000		
93.	Stół basenowy, biały 90x90cm	szt	9,000		9,000		
94.	Szafki depozytowe - 10 kolumn po 5 szafek w pionie, obok budynku C	szt	1,000		1,000		
95.	Szafki depozytowe - 7 kolumn po 5 szafek w pionie, każda szafka ma wym. 30x30x30cm obok bud. C	szt	2,000		2,000		
96.	Szlam uszczelniający Remmers Dichtschlämme	kg	84,000		84,000		
97.	Szpilki z prętów stalowych	szt	54,866		54,866		
98.	Środek chwastobójczy	kg	18,612		18,612		
99.	Środek p/przyczepności betonu Separator	kg	33,893		33,893		
100.	Śruby,podkładki,nakrętki	kg	475,891		475,891		
101.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	15,882		15,882		
102.	Torf ogrodniczy	m ³	1,120		1,120		
103.	Wkręty do drewna TD 3,5 x 35 mm opak. 1000 szt.	szt	1054,080		1054,080		
104.	Woda	m ³	5003,121		5003,121		
105.	Wsporniki odstępowe regulowane	szt	45,000		45,000		
106.	Wypożyczenie boiska do piłki siatkowej	kpl	1,000		1,000		
107.	Zaprawa cementowa M-20	m ³	6,176		6,176		
108.	Zaprawa cementowa M12	m ³	1,484		1,484		
109.	Zaprawa epoksydowa do spoinowania nawierzchni brukowych, oparta na żywicy schnącej na powietrzu, gotowa do stosowania, jednoskładnikowa Pflasterfugenmörtel 1K szary opak. 10 kg	kg	211,880		211,880		
110.	Zaprawa klejowa do gresu i kamieniaATLAS PLUS MEGA BIAŁY (PL-MGB), elastyczna, grubowarstwowa, opak. 25 kg	kg	340,452		340,452		
111.	Ziemia do nasypów	m ³	6056,360		6056,360		
112.	Ziemia urodzajna (humus)	m ³	1161,420		1161,420		
113.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	995,220		995,220		
114.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					
115.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka	m-g	0,700		
2.	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	357,717		
3.	Desk.ścian PERI RUNDIFLEX 100m2	m-g	122,421		
4.	Deskowanie PERI TRIO-100m2	m-g	9,046		
5.	Giętaarka do prętów do fi 40mm	m-g	264,000		
6.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	54,517		
7.	Koparka gąsienicowa 2,50m3	m-g	414,280		
8.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60m3	m-g	2,670		
9.	Koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2m3	m-g	81,000		
10.	Koparko-ladowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	2307,466		
11.	Kosiarka	m-g	130,284		
12.	Młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110kW (150KM)	m-g	62,100		
13.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	319,000		
14.	Pila motorowo-lancuchowa 4,2KM	m-g	37,734		
15.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	9,254		
16.	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	104,824		
17.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	236,500		
18.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	51,435		
19.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	313,971		
20.	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	2,922		
21.	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	10149,926		
22.	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	5415,418		
23.	Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	162,000		
24.	Samochód samowyladowczy 15-20t	m-g	1409,589		
25.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	172,348		
26.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	255,281		
27.	Spawarka elektryczna wirująca	m-g	176,146		
28.	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	934,076		
29.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	47,244		
30.	Walec statyczny samojezdny	m-g	11,392		
31.	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	7,168		
32.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	17,877		
33.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	86,822		
34.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	302,818		
35.	Żuraw do 6t	m-g	1,620		
36.	żuraw wieżowy torowy	m-g	5,220		
				RAZEM	

Słownie: