
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
37535270-0	Piaskownice do placów zabaw
45223821-7	Elementy gotowe
45212221-1	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45212120-3	Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych
45236110-4	Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45211320-8	Roboty budowlane w zakresie altan
37410000-5	Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
43325000-7	Wyposażenie parków i placów zabaw
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA PARKU GMINNEGO
ADRES INWESTYCJI : BORONÓW, UL. WOJSKA POLSKIEGO
INWESTOR : GMINA BORONÓW
ADRES INWESTORA : 42-283 Boronów; ul. Dolna 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Hadała (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233250-6	Rozbudowa placu zabaw oraz budowa strefy street workout park			
1.1	45112723-9	Nawierzchnia z wykładziny elastycznej tyłu "Tartan"			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.1.1	0101-01 0101-02	36.71+93.56+20.31+11.10+38.48+42.74+77.20+41.01+93.12+75.60+34.24+36.60+21.85+27.40+77.24+65.14+25.70+26.16+33.08+91.61+5.34+122.75	m ²	1 096.940	
				RAZEM	1 096.940
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.1	m ²		
d.1.1	0103-04		m ²	1 096.940	
				RAZEM	1 096.940
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 1 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - grunt do wbudowania w nasypy poz.1*0.30	m ³		
d.1.1	0206-02 0208-02		m ³	329.082	
				RAZEM	329.082
4	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem do Rm=1,5 MPa / E2>80MPa wykonywana mieszarkami doczeprnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.1	m ²		
d.1.1	0111-03		m ²	1 096.940	
				RAZEM	1 096.940
5	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.1	m ²		
d.1.1	0114-07 0114-08		m ²	1 096.940	
				RAZEM	1 096.940
6	kalk. własna	Warstwa podkładowa z granulatłu SBR gr. warstwy 1cm poz.1	m ²		
d.1.1			m ²	1 096.940	
				RAZEM	1 096.940
7	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni z wykładziny elastycznej typu "Tartan" poz.1-poz.8	m ²		
d.1.1			m ²	897.090	
				RAZEM	897.090
8	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni z maty przerostowej 199.85	m ²		
d.1.1			m ²	199.850	
				RAZEM	199.850
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 217.26	m		
d.1.1	0401-03		m	217.260	
				RAZEM	217.260
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m poz.9*0.25*0.25	m ³		
d.1.1	0402-04 0402-05		m ³	13.579	
				RAZEM	13.579
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.9	m		
d.1.1	0407-05		m	217.260	
				RAZEM	217.260
1.2	37535270-0	Piaskownica			
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 23	m		
d.1.2	0401-03		m	23.000	
				RAZEM	23.000
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m poz.12*0.25*0.25	m ³		
d.1.2	0402-04 0402-05		m ³	1.438	
				RAZEM	1.438
14	KNR 2-31	Ogrodzenie betonowe wysokości 45cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m poz.12	m		
d.1.2	0403-04 0403-07 analogia		m	23.000	
				RAZEM	23.000
15	KNR 2-21	Piaskownice - wypełnienie piaskiem z atestem PZH 22.6*0.66	m ³		
d.1.2	0606-07		m ³	14.916	
				RAZEM	14.916
1.3	45223821-7	Wyposażenie placu zabaw			
16	kalk. własna	Dostawa i montaż zabawki typu huśtawka wahadłowa podwójna 3	kpl.		
d.1.3			kpl.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17		Dostawa i montaż zabawki typu bujak kwiatek	kpl.	RAZEM	3.000
d.1.3	kalk. własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18		Dostawa i montaż zabawki typu huśtawka wagowa	kpl.		
d.1.3	kalk. własna	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19		Dostawa i montaż zabawki typu karuzela	kpl.		
d.1.3	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20		Dostawa i montaż zabawki typu karuzela	kpl.		
d.1.3	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	45223821-7	Zjazd linowy - tyrolka			
21		Dostawa i montaż zabawki typu zjazd linowy	kpl.		
d.1.4	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	45223821-7	Wyposażenia strefy street workout park			
22		Dostawa i montaż urządzenia typu zestaw do ćwiczeń workout 2 - street workout 831.1	kpl.		
d.1.5	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23		Dostawa i montaż urządzenia typu stacja treningu - street workout - Multifitness 5.4	kpl.		
d.1.5	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24		Dostawa i montaż urządzenia typu zestaw do ćwiczeń workout 1 - street workout - Multifitness 831.9	kpl.		
d.1.5	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	45223821-7	Stacja naprawcza rowerów			
25		Dostawa i montaż urządzenia typu stacja naprawcza rowerów IBOMBO PRS-LV2	kpl.		
d.1.6	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45212221-1	Obręcze stalowe			
26	KNR 2-01	Wiercenie wiertnicą mechaniczną otworów o średnicy 45cm i głębokości 1,0m	dół.		
d.2	0312-09	- RMS=1,2			
	analogia	12	dół.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem	m ³		
d.2	0203-01	pompy do betonu			
		PoleKołaD(0.45)*1.00*poz.26	m ³	1.908	
				RAZEM	1.908
28	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.2	0290-04	0.012*poz.26	t	0.144	
				RAZEM	0.144
29	KNNR 7	Dostawa i montaż konstrukcji obręczy stalowych	t		
d.2	0102-04				
	analogia	<B1>362.18/1000	t	0.362	
		<B2>504.38/1000	t	0.504	
		<S1>608.9/1000	t	0.609	
		<T1>32.8/1000	t	0.033	
		<T2>32.8/1000	t	0.033	
				RAZEM	1.541
30	KNNR 7	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą gruntującą - jedna warstwa	t		
d.2	0919-01	poz.29	t	1.541	
				RAZEM	1.541
31	KNNR 7	Malowanie przed montażem farbą nawierzchniową - dwie warstwy	t		
d.2	0924-01	poz.29	t	1.541	
				RAZEM	1.541
32		Dostawa i montaż zadaszienia membranowego z plandeki o gramaturze od 680	m ²		
d.2	kalk. własna	do 900g/m2			
		6.35*6.35	m ²	40.323	
				RAZEM	40.323
3	45212120-3	Skatepark			
3.1	45112723-9	Nawierzchnia skateparku			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm	m ²		
		442.43	m ²	442.430	
				RAZEM	442.430
34 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.33	m ²		
			m ²	442.430	
				RAZEM	442.430
35 d.3.1	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi poz.33*0.55	m ³		
			m ³	243.337	
				RAZEM	243.337
36 d.3.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruntu poz.35	m ³		
			m ³	243.337	
				RAZEM	243.337
37 d.3.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		poz.33	m ²	442.430	
				RAZEM	442.430
38 d.3.1	KNR 2-31 0308-01 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 10 cm - chudy beton B10	m ²		
		poz.33	m ²	442.430	
				RAZEM	442.430
39 d.3.1	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm - Beton B30	m ²		
		poz.33	m ²	442.430	
				RAZEM	442.430
40 d.3.1	KNR 2-02 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie włóknami polipropylenowym	m ²		
		poz.33	m ²	442.430	
				RAZEM	442.430
41 d.3.1	KNR AT-33 0304-06 analogia	Wykonanie warstwy z posypki kwarcowej	m ²		
		poz.33	m ²	442.430	
				RAZEM	442.430
3.2 45223821-7	Wyposażenie skateparku				
42 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zabawki typu Quarter pipe + roll-in	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zabawki typu minirampa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zabawki typu grindbox	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 45236110-4	Boisko do siatkówki - boisko do piłki plażowej				
4.1	Nawierzchnia boiska				
45 d.4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²		
		365.45	m ²	365.450	
				RAZEM	365.450
46 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.45	m ²		
			m ²	365.450	
				RAZEM	365.450
47 d.4.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu rodzimego do głębokości 50cm do Is=0,95 ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.45*0.50	m ³		
			m ³	182.725	
				RAZEM	182.725
48 d.4.1	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi poz.45*0.50	m ³		
			m ³	182.725	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49		Koszt utylizacji gruntu	m ³	RAZEM	182.725
d.4.1	kalk. własna	poz.48	m ³	182.725	
				RAZEM	182.725
50	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.4.1	0401-03	kat.I-II	m	78.540	
		24.13*2+15.14*2		RAZEM	78.540
51	KNR 2-31	Obrzeża drewniane o wymiarach 30x5 cm ustawionych na wspornikach wbija-	m		
d.4.1	0407-03	nych na podsypce piaskowej	m	78.540	
	analogia	poz.50		RAZEM	78.540
52	KNR 2-31	Zabezpieczenie obrzeży atestowanymi nakładkami ochronnymi z poliuretanu	m		
d.4.1	0407-02		m	78.540	
	analogia	poz.50		RAZEM	78.540
53	KNR 2-02	Rozłożenie siatki przeciw kretom - siatka z drutu stalowego podwójnie zabez-	m ²		
d.4.1	1106-07	pieczona przed korozją, wielkość oczka 12mm x 12mm	m ²	365.450	
	analogia	poz.45		RAZEM	365.450
54	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o wy-	m ²		
d.4.1	0101-03	trzymałości na rozciąganie min. 16 kN/m	m ²	365.450	
		poz.45		RAZEM	365.450
55	KNR 6	Warstwy odcinające z żwiru zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²		
d.4.1	0106-02		m ²	365.450	
		poz.45		RAZEM	365.450
56	KNR 6	Warstwa dolna podbudowy z piasku kwarcowego płukanego 0,1 - 2,0mm o	m ²		
d.4.1	0112-02	grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	365.450	
		poz.45		RAZEM	365.450
57	KNR 6	Warstwa górna podbudowy z piasku kwarcowego płukanego 0,1 - 2,0mm o	m ²		
d.4.1	0112-06	grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	365.450	
		poz.56		RAZEM	365.450
58	KNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości	m ³		
d.4.1	0305-01	dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³	0.500	
		0.50*0.50*1.00*2		RAZEM	0.500
59	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
d.4.1	0308-01		m ³	0.500	
		0.50*0.50*1.00*2		RAZEM	0.500
4.2	45421160-3	Wyposażenie boiska			
60		Olinowanie boiska wg. projektu technicznego zgodnie z wymogami FIVB oraz	kpl		
d.4.2	kalk. własna	PZPS	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
61	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków siatki	szt.		
d.4.2	0309-02		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
62	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki wraz z osłonami i siat-	kpl.		
d.4.2	0310-02	ką dł. 8,5m z taśmami szerokości 5 - 8cm	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4.3	45342000-6	Piłkochwyty wysokości 4m			
63	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna	m ³		
d.4.3	0306-01	do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³	6.000	
		1.00*1.00*1.20*5		RAZEM	6.000
64	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m ³		
d.4.3	1101-01	samochodzie.	m ³	0.125	
	z.sz. 5.4.			RAZEM	0.125
	9913	0.50*0.50*0.1*5			
65	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zasto-	m ³		
d.4.3	0204-01	sowaniem pompy do betonu	m ³	0.495	
		0.30*0.30*1.1*5		RAZEM	0.495

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.4.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
		0.031*5	t	0.155	
				RAZEM	0.155
67 d.4.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		0.30*1.1*4*5	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
68 d.4.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.67	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
69 d.4.3	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m ³		
		poz.63-(poz.64+poz.65)	m ³	5.380	
				RAZEM	5.380
70 d.4.3	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Piłkochwyty wysokości 4m - konstrukcja stalowa z rur kwadratowych 80x80x3, stężenia 60x60x3 - siatka bezwęzłowa, polipropylenowa, wielkość oczka 4,5 x 4,5 cm, grubość splotu linki 4 mm, obszycie wzmacniające na brzegach, odporna na warunki atmosferyczne, w tym na promienie UV.	m		
		15.14	m	15.140	
				RAZEM	15.140
5 45236110-4 Boisko do badmintonu					
71 d.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²		
		124.74	m ²	124.740	
				RAZEM	124.740
72 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.71	m ²	124.740	
				RAZEM	124.740
73 d.5	KNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³		
		poz.71*0.15	m ³	18.711	
				RAZEM	18.711
74 d.5	kalk. własna	Koszt utylizacji gruntu	m ³		
		poz.73	m ³	18.711	
				RAZEM	18.711
75 d.5	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm - Beton C25/30	m ²		
		poz.71	m ²	124.740	
				RAZEM	124.740
76 d.5	KNR 2-02 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką z prętów fi6 o oczku 20/20	m ²		
		poz.75	m ²	124.740	
				RAZEM	124.740
77 d.5	kalk. własna	Ułożenie nawierzchni sportowej - EPDM gr. 16mm	m ²		
		poz.71	m ²	124.740	
				RAZEM	124.740
78 d.5	kalk. własna	Malowanie linii pól do gry w badmintonu w kolorze białym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		47.00	m	47.000	
				RAZEM	47.000
80 d.5	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		poz.79*0.25*0.25	m ³	2.938	
				RAZEM	2.938
81 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.79	m	47.000	
				RAZEM	47.000
6 45236110-4 Boisko do gry w boule					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 120+19.50	m ² m ²	 139.500	
				RAZEM	139.500
83 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.82	m ² m ²	 139.500	
				RAZEM	139.500
84 d.6	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi poz.82*0.20	m ³ m ³	 27.900	
				RAZEM	27.900
85 d.6	kalk. własna	Koszt utylizacji gruntu poz.84	m ³ m ³	 27.900	
				RAZEM	27.900
86 d.6	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II <boiska>(15.00+4.00)*2*2 A (suma częściowa) <opaska>(9.00+15.50)*2 B (suma częściowa)	m m m m	 76.000 ----- 76.000 49.000 ----- 49.000	
				RAZEM	125.000
87 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.30*0.30*poz.86A	m ³ m ³	 6.840	
				RAZEM	6.840
88 d.6	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.86	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
89 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, uziarnienie 0-63,0 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 15.00*4.00*2	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
90 d.6	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	Warstwa dynamiczna 0/16mm - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.89	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
91 d.6	KNR 2-31 0105-01 analogia	Nawierzchnia mineralna 0/8mm - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.89	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
92 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Opaska żwirowa - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm 15.00*0.25*2+15.00*0.50+9.00*0.25*2	m ² m ²	 19.500	
				RAZEM	19.500
7 45211320-8 Altany stalowe					
7.1 Fundamenty					
93 d.7.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym ObwódElipsyD(4.36;3.36)*0.60*1.00*5	m ³ m ³	 36.533	
				RAZEM	36.533
94 d.7.1	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II poz.93	m ³ m ³	 36.533	
				RAZEM	36.533
95 d.7.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek ubity warstwami do Is=0,97 ObwódElipsyD(4.36;3.36)*0.60*0.60*5	m ³ m ³	 21.920	
				RAZEM	21.920
96 d.7.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. ObwódElipsyD(4.36;3.36)*0.60*0.10*5	m ³ m ³	 3.653	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR 2-02 d.7.1 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych ObwódElipsyD(4.36;3.36)*0.60*5	m ² m ²	RAZEM 36.533	3.653 36.533
98	KNR 2-02 d.7.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu ObwódElipsyD(4.36;3.36)*0.40*0.30*5	m ³ m ³	RAZEM 7.307	7.307
99	KNR 2-02 d.7.1 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty 5*ObwódElipsyD(4.36;3.36)*5/1000	t t	RAZEM 0.304	0.304
100	KNR 2-02 d.7.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa ObwódElipsyD(4.36;3.36)*0.30*2*5	m ² m ²	RAZEM 36.533	36.533
101	KNR 2-02 d.7.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.100	m ² m ²	RAZEM 36.533	36.533
102	KNR 2-02 d.7.1 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa ObwódElipsyD(4.36;3.36)*0.40*5	m ² m ²	RAZEM 24.355	24.355
103	KNR 2-02 d.7.1 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.102	m ² m ²	RAZEM 24.355	24.355
104	KNR-W 2-01 d.7.1 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne poz.94-(poz.95+poz.96+poz.98)	m ³ m ³	RAZEM 3.653	3.653
7.2		Konstrukcja stalowa			
105	KNNR 7 d.7.2 0102-04 analogia	Dostawa i montaż konstrukcji obręczy stalowych <Pdlg-1>114.69/1000*5 <Dach-1>115.51/1000*5 <S-2>14.21/1000*5 <S-3>10.77/1000*5 <S-4>12.82/1000*5 <S-5>11.15/1000*5 <S-6>9.57/1000*5 <S-7>8.79/1000*5 <S-8>9.22/1000*5 <BL-1>28.2/1000*5 <BL-2>27.53*3/1000*5 <BL-3>3.1/1000*5 <BL-4>3.04/1000*5	t t t t t t t t t t t t t t	 0.573 0.578 0.071 0.054 0.064 0.056 0.048 0.044 0.046 0.141 0.413 0.016 0.015	 RAZEM 2.119
106	KNNR 7 d.7.2 0919-01	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą gruntującą - jedna warstwa poz.105	t t	RAZEM 2.119	2.119
107	KNNR 7 d.7.2 0924-01	Malowanie przed montażem farbą nawierzchniową - dwie warstwy poz.105	t t	RAZEM 2.119	2.119
7.3		Konstrukcja drewniana			
108	KNR 0-18 d.7.3 2613-04 analogia	Obłożenie drewnem szkieletu stalowego altany - listwa 60 x 20 mm - drewno modrzewiowe opalone <podłoga>PoleElipsy(4.04;3.04)*5 <ściany>(3.19+1.94)/2*4.76*2*5 <ściany>(2.87+1.94)/2*2.08*2*5 <strop>PoleElipsy(4.28;3.04)*2*5 <wiatrownica>ObwódElipsyD(4.28;3.04)*0.36*5	m ² m ² m ² m ² m ²	 48.205 122.094 50.024 102.138 20.846	RAZEM 343.307
8		Bulwar wzdłuż rzeki Liswarta			
8.1		Nawierzchnia szutrowa			
109	KNR 2-31 d.8.1 0201-01 0201-02 analogia	Podbudowa pod warstwy konstrukcyjne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 548	m ² m ²	 548.000	RAZEM 548.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.8.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 697.55	m ² m ²	 697.550	 697.550
				RAZEM	697.550
111 d.8.1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem do Rm=1,5 MPa / E2>80MPa wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.110	m ² m ²	 697.550	 697.550
				RAZEM	697.550
112 d.8.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.110	m ² m ²	 697.550	 697.550
				RAZEM	697.550
113 d.8.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.110	m ² m ²	 697.550	 697.550
				RAZEM	697.550
114 d.8.1	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia szutrowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 6 cm poz.111	m ² m ²	 697.550	 697.550
				RAZEM	697.550
115 d.8.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 559.68	m m	 559.680	 559.680
				RAZEM	559.680
116 d.8.1	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m poz.115*0.25*0.25	m ³ m ³	 34.980	 34.980
				RAZEM	34.980
117 d.8.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.115	m m	 559.680	 559.680
				RAZEM	559.680
8.2		Trapy - ścieżka drewniana			
8.2.1		Fundamenty			
118 d.8.2 .1	KNR 2-01 0312-09 analogia	Wiercenie wiertnicą mechaniczną otworów o średnicy 45cm i głębokości 1,0m - RMS=1,2 82	dół. dół.	 82.000	 82.000
				RAZEM	82.000
119 d.8.2 .1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej (0.45*0.45+0.45*1.00*4)*82	m ² m ²	 164.205	 164.205
				RAZEM	164.205
120 d.8.2 .1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu PoleKołaD(0.45)*1.00*poz.118	m ³ m ³	 13.035	 13.035
				RAZEM	13.035
121 d.8.2 .1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty 0.012*poz.118	t t	 0.984	 0.984
				RAZEM	0.984
8.2.2		Konstrukcja stalowa			
122 d.8.2 .2	KNR 7 0102-04 analogia	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej trapu (3.00*2+2.00*4+1.90*2+0.60*6)*5.45/1000*10 (3.00*2+2.34*4+2.00*2+0.60*6)*5.45/1000*9 (3.00*4+2.00*4+0.60*6)*5.45/1000*1	t t t t	 1.166 1.126 0.129	 2.421
				RAZEM	2.421
123 d.8.2 .2	KNR 7 0919-01	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą gruntującą - jedna warstwa poz.122	t t	 2.421	 2.421
				RAZEM	2.421
124 d.8.2 .2	KNR 7 0924-01	Malowanie przed montażem farbą nawierzchniową - dwie warstwy poz.122	t t	 2.421	 2.421
				RAZEM	2.421
8.2.3		Trap drewniany			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.8.2 .3	KNR 2-02 1110-02 analogia	Trap z desek sosnowych 4.94*10+5.34*9+6.00*1	m ² m ²	 103.460	
				RAZEM	103.460
126 d.8.2 .3	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne impregnowanie trapu drewnianego poz.125*2	m ² m ²	 206.920	
				RAZEM	206.920
9		Plaża			
127 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 533.91	m ² m ²	 533.910	
				RAZEM	533.910
128 d.9	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	Warstwa piasku zagęszczona mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 533.91	m ² m ²	 533.910	
				RAZEM	533.910
10	37410000-5	Siłownia zewnętrzna			
10.1		Prace demontażowe			
129 d.10. 1	KNR 2-23 0310-04 analogia	Demontaż urządzeń siłowni zewnętrznej -- R=0,3 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
10.2		Nawierzchnia siłowni zewnętrznej			
130 d.10. 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 2.00*3.30*6	m ² m ²	 39.600	
				RAZEM	39.600
131 d.10. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.130	m ² m ²	 39.600	
				RAZEM	39.600
132 d.10. 2	KNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 1 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - grunt do wbudowania w nasypy poz.130*0.30	m ³ m ³	 11.880	
				RAZEM	11.880
133 d.10. 2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem do Rm=1,5 MPa / E2>80MPa wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.130	m ² m ²	 39.600	
				RAZEM	39.600
134 d.10. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.130	m ² m ²	 39.600	
				RAZEM	39.600
135 d.10. 2	kalk. własna	Warstwa podkładowa z granulatłu SBR gr. warstwy 1cm poz.130	m ² m ²	 39.600	
				RAZEM	39.600
136 d.10. 2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 53.70	m m	 53.700	
				RAZEM	53.700
137 d.10. 2	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m poz.136*0.25*0.25	m ³ m ³	 3.356	
				RAZEM	3.356
138 d.10. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.136	m m	 53.700	
				RAZEM	53.700
10.3		Prace montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.10. 0310-04 3 analogia	KNR 2-23	Montaż urządzeń siłowni zewnętrznej - urządzenia z demontażu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	45210000-2	Nasyp z toalety publiczna			
11.1		Mur oporowy żelbetowy			
140 d.11. 0122-01 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		24.35*1.00*0.60	m ³	14.610	
				RAZEM	14.610
141 d.11. 0215-03 1	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		poz.140	m ³	14.610	
				RAZEM	14.610
142 d.11. 0230-01 1 0230-09	KNR-W 2-02 0230-01 0230-09	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości 4.68 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(1.20+4.65)/2*11.43*0.1+(1.20+4.65)/2*6.14*0.1+4.65*6.90*0.1	m ³	8.348	
				RAZEM	8.348
143 d.11. 0290-04 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
		poz.142*110/1000	t	0.918	
				RAZEM	0.918
144 d.11. 0501-03 1	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m ³		
		poz.140-24.35*0.1*1.00	m ³	12.175	
				RAZEM	12.175
11.2		Budynek toalety publicznej			
11.2.1		Fundamenty			
145 d.11. 0122-01 2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		6.90*4.13*0.70	m ³	19.948	
				RAZEM	19.948
146 d.11. 0215-03 2.1	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		poz.145*95%	m ³	18.951	
				RAZEM	18.951
147 d.11. 0310-02 2.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		poz.145*5%	m ³	0.997	
				RAZEM	0.997
148 d.11. 1101-07 2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		6.90*4.13*0.30	m ³	8.549	
				RAZEM	8.549
149 d.11. 0609-03 2.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 10cm poziome na sucho - jedna warstwa	m ²		
		6.90*4.13	m ²	28.497	
				RAZEM	28.497
150 d.11. 0205-01 2.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		6.90*4.13*0.15	m ³	4.275	
				RAZEM	4.275
151 d.11. 0290-02 2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		0.338	t	0.338	
				RAZEM	0.338
11.2.2		Roboty murowe			
152 d.11. 0604-01 2.2	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
		(4.13+6.90)*2*0.50+(3.43*2+2.08*2)*0.30	m ²	14.336	
				RAZEM	14.336

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.11. 2.2	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		
		(4.13+6.90)*2*2.65-<otwory>(0.90*2.05)*3	m ²	52.924	
		<ogniomór>(4.13*2+6.90)*1.35	m ²	20.466	
				RAZEM	73.390
154 d.11. 2.2	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		
		(2.08*2+3.43*2)*2.65-<otwory>(0.90*2.05)*2	m ²	25.513	
				RAZEM	25.513
155 d.11. 2.2	KNR K-30 0107-01	Ułożenie belek nadprożowych Porotherm o wymiarach 115/71 mm	m		
		1.25*8	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11.2. 3		Stropodach			
156 d.11. 2.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		4.13*6.90	m ²	28.497	
				RAZEM	28.497
157 d.11. 2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		0.450	t	0.450	
				RAZEM	0.450
158 d.11. 2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 15cm poziome na sucho - jedna warstwa	m ²		
		6.32*3.43	m ²	21.678	
				RAZEM	21.678
159 d.11. 2.3	KNR 0-32 0628-01	Izolacja stropodachu z membrany pcv	m ²		
		6.32*3.43+(6.32+3.43)*2*0.95	m ²	40.203	
				RAZEM	40.203
160 d.11. 2.3	kalk. własna	Dostawa wegetacyjnego gruntu	m ³		
		6.32*3.43*0.50	m ³	10.839	
				RAZEM	10.839
11.2. 4		Prace wykończeniowe			
161 d.11. 2.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 8cm poziome na sucho - jedna warstwa	m ²		
		6.32*3.43	m ²	21.678	
				RAZEM	21.678
162 d.11. 2.4	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²		
		poz.161	m ²	21.678	
				RAZEM	21.678
163 d.11. 2.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5	m ²		
		poz.161	m ²	21.678	
				RAZEM	21.678
164 d.11. 2.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		poz.161	m ²	21.678	
				RAZEM	21.678
165 d.11. 2.4	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		poz.161	m ²	21.678	
				RAZEM	21.678
166 d.11. 2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
		poz.161	m ²	21.678	
				RAZEM	21.678

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.11. 2.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.161	m ²	21.678	
				RAZEM	21.678
168 d.11. 2.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		$((1.03+2.08)*2+(0.93+2.08)*2+(1.23+2.08)*2+(1.80+3.43)*2+(2.08+3.43)*2)*2.50- <otwory>0.90*2.00*7$	m ²	88.250	
				RAZEM	88.250
169 d.11. 2.4	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
		poz.168	m ²	88.250	
				RAZEM	88.250
170 d.11. 2.4	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - drzwi wewnętrzne	m ²		
		0.90*2.05*2	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
171 d.11. 2.4	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - drzwi zewnętrzne	m ²		
		0.90*2.05*3	m ²	5.535	
				RAZEM	5.535
11.2. 5		Izolacja zewnętrzna			
172 d.11. 2.5	NNRNKB 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej	m ²		
		$(4.13+6.90)*2*3.80$	m ²	83.828	
				RAZEM	83.828
11.3		Nasyp za toaletą publiczną			
173 d.11. 3	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		72*0.80*0.70*90%	m ³	36.288	
				RAZEM	36.288
174 d.11. 3	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³		
		72*0.80*0.70*10%	m ³	4.032	
				RAZEM	4.032
175 d.11. 3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		72*0.80*0.1	m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
176 d.11. 3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		72*0.70*0.1	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
177 d.11. 3	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych L100	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
178 d.11. 3	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
		poz.173+poz.174-(poz.175+poz.176+poz.177*(0.60*0.1+0.70*0.1))	m ³	20.160	
				RAZEM	20.160
11.4		Schody terenowe			
179 d.11. 4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		1.70*0.70*4	m ²	4.760	
				RAZEM	4.760
180 d.11. 4	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów 170cm x 35cm x 15cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	45210000-2	Amfiteatr z widownią i górką saneczkową			
12.1		Umocnienie skarpy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.12. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1660	m ² m ²	 1 660.000	
				RAZEM	1 660.000
182 d.12. 1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt z geotkaniny poliestrowej 100/30 kN/m 1660	m ² m ²	 1 660.000	
				RAZEM	1 660.000
183 d.12. 1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm poz.182	m ² m ²	 1 660.000	
				RAZEM	1 660.000
184 d.12. 1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt z geotkaniny poliestrowej 100/30 kN/m 1356	m ² m ²	 1 356.000	
				RAZEM	1 356.000
185 d.12. 1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm poz.184	m ² m ²	 1 356.000	
				RAZEM	1 356.000
186 d.12. 1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt z geotkaniny poliestrowej 100/30 kN/m 1356	m ² m ²	 1 356.000	
				RAZEM	1 356.000
187 d.12. 1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt z geotkaniny poliestrowej 100/30 kN/m 111.02*5.47*8	m ² m ²	 4 858.235	
				RAZEM	4 858.235
188 d.12. 1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm poz.187	m ² m ²	 4 858.235	
				RAZEM	4 858.235
12.2		Nasyp amfiteatru			
189 d.12. 2	kalk. własna	Dostawa gruntu do wykonania nasypów - grunt kat. III - IV 3611+138.2	m ³ m ³	 3 749.200	
				RAZEM	3 749.200
190 d.12. 2	KNR 2-01 0235-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.189	m ³ m ³	 3 749.200	
				RAZEM	3 749.200
12.3		Prefabrykowane ściany oporowe amfiteatru			
191 d.12. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 32 cm 295*1.50	m ² m ²	 442.500	
				RAZEM	442.500
192 d.12. 3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 295*0.80*0.1	m ³ m ³	 23.600	
				RAZEM	23.600
193 d.12. 3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 295*0.70*0.1	m ³ m ³	 20.650	
				RAZEM	20.650
194 d.12. 3	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych L80 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
195 d.12. 3	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych L90 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.12. 3	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych L100 204	m m	 204.000	
				RAZEM	204.000
197 d.12. 3	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych L100 - narożny lewy 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
198 d.12. 3	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych L100 - narożny prawy 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
199 d.12. 3	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych L110 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
200 d.12. 3	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych L130 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
201 d.12. 3	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych L140 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
202 d.12. 3	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych L160 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
203 d.12. 3	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych L170 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
204 d.12. 3	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych L190 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
205 d.12. 3	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych L200 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
206 d.12. 3	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych L220 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
207 d.12. 3	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych L230 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
208 d.12. 3	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych L250 17	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
209 d.12. 3	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych L260 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
210 d.12. 3	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych L280 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.12. 3	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetonowych elementów kątowych L290	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
12.4	45233260-9	Nawierzchnia z kostki brukowej			
212 d.12. 4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 32 cm	m ²		
		237.18	m ²	237.180	
				RAZEM	237.180
213 d.12. 4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.212	m ²	237.180	
				RAZEM	237.180
214 d.12. 4	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		poz.212	m ²	237.180	
				RAZEM	237.180
215 d.12. 4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		35.19	m	35.190	
				RAZEM	35.190
216 d.12. 4	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		poz.215*0.25*0.25	m ³	2.199	
				RAZEM	2.199
217 d.12. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.215	m	35.190	
				RAZEM	35.190
12.5	45233260-9	Nawierzchnia żwirowa			
218 d.12. 5	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem do Rm=1,5 MPa / E2>80MPa wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		36.41	m ²	36.410	
				RAZEM	36.410
219 d.12. 5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.218	m ²	36.410	
				RAZEM	36.410
220 d.12. 5	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.218	m ²	36.410	
				RAZEM	36.410
221 d.12. 5	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
		poz.218	m ²	36.410	
				RAZEM	36.410
222 d.12. 5	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		(3.50+4.00+1.75*2)*0.55	m ²	6.050	
				RAZEM	6.050
223 d.12. 5	KNR 2-23 0501-03 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetonowych stopni schodowych w formie siedzisk wysokości 45cm	m		
		3.50+4.00+1.75*2	m	11.000	
				RAZEM	11.000
12.6		Schody terenowe			
224 d.12. 6	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		1.70*0.70*12	m ²	14.280	
				RAZEM	14.280
225 d.12. 6	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetonowych stopni schodów 170cm x 35cm x 15cm	szt.		
		24	szt.	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.7		Elementy wykończeniowe		RAZEM	24.000
226 d.12. 1207-02 7 analogia	KNR 2-02	Balustrady stalowy wysokości 110cm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
227 d.12. 1101-01 7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grubości 7cm do zamocowania drewnianego siedziska	m ³		
		poz.228*0.07	m ³	6.462	
				RAZEM	6.462
228 d.12. 20202-02 7 analogia	KNR-W 2-02	Ruszty drewniane pod siedziska mocowanych do konstrukcji betonowych	m ²		
		92.32	m ²	92.320	
				RAZEM	92.320
229 d.12. 20203-02 7 analogia	KNR-W 2-02	Siedziska drewniane sosnowe grubości 3,5cm	m ²		
		poz.228	m ²	92.320	
				RAZEM	92.320
13	43325000-7	Elementy wyposażenia			
13.1		Ławki			
230 d.13. kalk. własna 1		Dostawa i montaż ławki - ławka spartan	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
13.2		Kosze			
231 d.13. 1217-01 2 analogia	KNR 2-02	Dostawa i montaż koszy na śmieci - koszt miejski II	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13.3		Słupki piłkochwyty 8m			
232 d.13. 0306-01 3	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
		1.00*1.00*1.20*10	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
233 d.13. 1101-01 3 z.sz. 5.4. 9913	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		0.70*0.70*0.1*10	m ³	0.490	
				RAZEM	0.490
234 d.13. 0204-01 3	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.50*0.50*1.1*10	m ³	2.750	
				RAZEM	2.750
235 d.13. 0290-04 3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
		0.031*10	t	0.310	
				RAZEM	0.310
236 d.13. 0603-01 3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		0.50*1.1*4*10	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
237 d.13. 0603-02 3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.236	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
238 d.13. 0501-03 3	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m ³		
		poz.232-(poz.233+poz.234)	m ³	8.760	
				RAZEM	8.760
239 d.13. 0401-01 3 0401-02 analogia	KNR 2-23	Piłkochwyty wysokości 8m - konstrukcja stalowa z rur kwadratowych 80x80x3, stężenia 60x60x3 - siatka bezwęzłowa, polipropylenowa, wielkość oczka 4,5 x 4,5 cm, grubość splotu linki 4 mm, obszycie wzmacniające na brzegach, odporna na warunki atmosferyczne, w tym na promienie UV.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33.72	m	33.720	
				RAZEM	33.720
14	45210000-2	Pomieszczenie elektryczne			
14.1		Ściany oporowe			
240	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 32 cm	m ²		
d.14.0114-07					
1	0114-08	1.05*1.00*2+1.40*1.00*2+1.95*5	m ²	14.650	
				RAZEM	14.650
241	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.14.1103-01					
1		poz.240*0.1	m ³	1.465	
				RAZEM	1.465
242	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.14.1101-01					
1		poz.240*0.1	m ³	1.465	
				RAZEM	1.465
243	KNR-W 2-02	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych L170	m		
d.14.0261-01					
1		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
244	KNR-W 2-02	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych L240	m		
d.14.0261-01					
1		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
245	KNR-W 2-02	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych L340	m		
d.14.0261-01					
1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
14.2		Budynek - pomieszczenie elektryczne			
14.2.1		Fundamenty			
246	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.14.0122-01					
2.1		2.00*2.00*0.70	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
247	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.14.0215-03					
2.1		poz.246*95%	m ³	2.660	
				RAZEM	2.660
248	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.14.0310-02					
2.1		poz.246*5%	m ³	0.140	
				RAZEM	0.140
249	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.14.1101-07					
2.1		2.00*2.00*0.30	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
250	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 10cm poziome na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.14.0609-03					
2.1		2.00*2.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
251	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.14.0205-01					
2.1		2.00*2.00*0.15	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
252	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
d.14.0290-02					
2.1		0.065	t	0.065	
				RAZEM	0.065
14.2.2		Roboty murowe			
253	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
d.14.0604-01					
2.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.00+2.00)*2*0.50	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
254 d.14. 2.2	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		
		(2.00+2.00)*2*2.50-<otwory>(0.90*2.05)*1	m ²	18.155	
		<ogniomór>(2.00*2+2.00)*0.24	m ²	1.440	
				RAZEM	19.595
255 d.14. 2.2	KNR K-30 0107-01	Ułożenie belek nadprożowych Porotherm o wymiarach 115/71 mm	m		
		1.25*2	m	2.500	
				RAZEM	2.500
14.2. 3		Stropodach			
256 d.14. 2.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		2.00*2.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
257 d.14. 2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		0.065	t	0.065	
				RAZEM	0.065
258 d.14. 2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 15cm poziome na sucho - jedna warstwa	m ²		
		2.00*2.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
259 d.14. 2.3	KNR 0-32 0628-01	Izolacja stropodachu z membrany pcv	m ²		
		2.00*2.00+(2.00+2.00)*2*0.95	m ²	11.600	
				RAZEM	11.600
260 d.14. 2.3	kalk. własna	Dostawa wegetacyjnego gruntu	m ³		
		2.00*2.00*0.22	m ³	0.880	
				RAZEM	0.880
14.2. 4		Prace wykończeniowe			
261 d.14. 2.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 8cm poziome na sucho - jedna warstwa	m ²		
		1.52*1.52	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
262 d.14. 2.4	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²		
		poz.261	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
263 d.14. 2.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotkość = 2.5	m ²		
		poz.261	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
264 d.14. 2.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		poz.261	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
265 d.14. 2.4	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		poz.261	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
266 d.14. 2.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		(1.52+1.52)*2*2.50-<otwory>0.90*2.05	m ²	13.355	
				RAZEM	13.355
267 d.14. 2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
		poz.261+poz.266	m ²	15.665	
				RAZEM	15.665

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268 d.14. 2.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.267	m ²	15.665	
				RAZEM	15.665
269 d.14. 2.4	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - drzwi zewnętrzne	m ²		
		0.90*2.05*1	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
14.2. 5		Izolacja zewnętrzna			
270 d.14. 2.5	NNRNKB 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej (2.00+2.00)*2*2.89	m ²		
			m ²	23.120	
				RAZEM	23.120
15 45233222-1		Chodniki i ciągi piesze			
15.1		Nawierzchnia z kostki brukowej 8 x 8 x 6cm			
271 d.15. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm	m ²		
		279.20	m ²	279.200	
				RAZEM	279.200
272 d.15. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.271	m ²	279.200	
				RAZEM	279.200
273 d.15. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 32 cm	m ²		
		poz.271	m ²	279.200	
				RAZEM	279.200
274 d.15. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.271	m ²	279.200	
				RAZEM	279.200
275 d.15. 1	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - ponad 50 elementów/m ² - kostka brukowa 8 x 8 x 6cm	m ²		
		poz.271	m ²	279.200	
				RAZEM	279.200
276 d.15. 1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		155.28	m	155.280	
				RAZEM	155.280
277 d.15. 1	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		poz.276*0.25*0.25	m ³	9.705	
				RAZEM	9.705
278 d.15. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.276	m	155.280	
				RAZEM	155.280
15.2		Nawierzchnia żwirowa			
279 d.15. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		63.61	m ²	63.610	
				RAZEM	63.610
280 d.15. 2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem do Rm=1,5 MPa / E2>80MPa wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.279	m ²	63.610	
				RAZEM	63.610
281 d.15. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.279	m ²	63.610	
				RAZEM	63.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
282 d.15. 2	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.279	m ²	63.610	
				RAZEM	63.610
283 d.15. 2	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia szutrowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
		poz.280	m ²	63.610	
				RAZEM	63.610
284 d.15. 2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		62.80	m	62.800	
				RAZEM	62.800
285 d.15. 2	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		poz.284*0.25*0.25	m ³	3.925	
				RAZEM	3.925
286 d.15. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.284	m	62.800	
				RAZEM	62.800
15.3		Nawierzchnia z kostki brukowej 8 x 8 x 8cm - scena			
287 d.15. 3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm	m ²		
		142.83	m ²	142.830	
				RAZEM	142.830
288 d.15. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.287	m ²	142.830	
				RAZEM	142.830
289 d.15. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 32 cm	m ²		
		poz.287	m ²	142.830	
				RAZEM	142.830
290 d.15. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.287	m ²	142.830	
				RAZEM	142.830
291 d.15. 3	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m ² - kostka brukowa 8 x 8 x 8cm	m ²		
		poz.287	m ²	142.830	
				RAZEM	142.830
16	45111291-4	Zagospodarowanie terenów zielonych			
292 d.16	kalk. własna	Dowiezienie ziemi urodzajnej	m ³		
		4130.89*0.2	m ³	826.178	
				RAZEM	826.178
293 d.16	KNR 2-01 0233-04	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
		4130.89	m ²	4 130.890	
				RAZEM	4 130.890
294 d.16	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		<nasyp górki saneczkowej wraz z przestrzenią przy toalecie publicznej>	m ²	2 684.120	
		2684.12			
		A (suma częściowa)			
		<wymiana humusu>4130.89	m ²	2 684.120	
		B (suma częściowa)	m ²	4 130.890	
			m ²	4 130.890	
				RAZEM	6 815.010
295 d.16	KNR 2-21 0702-02	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach	m ²		
		poz.294A	m ²	2 684.120	
				RAZEM	2 684.120
296 d.16	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		poz.294B	m ²	4 130.890	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297 d.16	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - jałowiec pospolity - C3 141	szt. szt.	RAZEM 141.000	4 130.890 141.000
298 d.16	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - klon czerwony C80f 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	141.000 4.000
299 d.16	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Trzcinik ostrokwiatowy "overdam" C1,5 926	szt. szt.	RAZEM 926.000	4.000 926.000
300 d.16	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Jeżówka P9 938	szt. szt.	RAZEM 938.000	926.000 938.000
				RAZEM	938.000