
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa infrastruktury rekreacyjnej wraz z urządzeniami budowlanymi przy SP nr 1 w Lwówku Śląskim - stadion - KONSTRUKCJA I ARCHITEKTURA

ADRES INWESTYCJI: Lwówek Śląski, dz. nr 473/1, obręb 1, jedn. ewid.021203_4 Lwówek Śląski

NAZWA INWESTORA: Gmina i Miasto Lwówek Śląski

ADRES INWESTORA: Aleja Wojska Polskiego 25a, 59-600 Lwówek Śląski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana Krzysztof Gros

DATA OPRACOWANIA: 09.04.2025

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

1. Na podstawie Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 2454,2458) Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, gdzie przez dokumentację projektową rozumie się odpowiednio i łącznie: projekty budowlane, projekty wykonawcze, przedmiary robót oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z tym na etapie postępowania o udzielenie zamówienia należy brać pod uwagę wszystkie w/w składniki opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane oraz zgłaszać ewentualne zapytania/wątpliwości/wnioski, w ramach postępowania, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Brak zgłoszenia zapytań/wątpliwości/wniosków na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz brak wskazania w opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej oraz był do przewidzenia w ramach technologii wykonania, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu na etapie realizacji, niezależnie od zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Nie zwalnia to również wykonawcy od jego wykonania oraz nie dopuszcza się jego wykonania kosztem jakości innych zakresów realizacyjnych.
2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną , na wet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji. Wszystkie prace tymczasowe, pomocnicze i usługi należy uwzględnić w wycenie.
3. Przedmiar obejmuje zestawienie robót podstawowych. Na wykonawcy ciąży obowiązek skalkulowania swojej oferty tak aby uwzględniła koszt robót dodatkowych, tymczasowych i zabezpieczających oraz usługi obce
4. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
5. Cenniki: Sekocenbud 2 kw 2024, oferty producentów

Ogólna charakterystyka obiektu

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest projekt zagospodarowania terenu oraz budowa obiektów sportowo-rekreacyjnych na terenie położonym przy ul. Kościuszki w Lwówku Śląskim w ramach zadania "Opracowanie dokumentacji projektowej budowy infrastruktury rekreacyjnej przy Sp nr 1 w Lwówku Śląskim-stadion"

Projekt zakłada prowadzenie prac w obrębie działki nr: 473/1, obręb 1, m. Lwówek Śląski, jedn. ewid.021203_4 Lwówek Śląski, w powiecie lwóweckim, woj. dolnośląskim.

Zakres całości opracowania obejmuje:

- rozbiórka istniejących trybun
- rozbiórka istniejących budynków gospodarczych, schodów terenowych
- projekt trybun wraz z zadaszeniem
- wiata stadionowa dla zawodników
- projekt ścieżek (alejek)
- projekt zespołu trampolin posadzkowych
- projekt zespołu ścianek wspinaczkowych
- projekt zjazdu linowego tzw. tyrolka dla dzieci;
- projekt ścieżek jezdnych rowerowych
- projekt płyty dla rolkarzy z możliwością wykorzystania płyty na lodowisko sezonowe w okresie zimowym
- projekt oświetlenia
- projekt odwodnienia;
- projekt niezbędnej infrastruktury technicznej;
- projekt monitoringu wizyjnego
- projekt zieleni;
- lokalizacja małej architektury (kosze na śmieci, ławki, altana);
- wskazanie miejsca przeznaczonego na toaletę publiczną (budynek nie jest w zakresie ww. opracowania) wraz z projektem niezbędnych przyłączy wodno-kanalizacyjnych oraz energetycznych

Spis działów przedmiaru

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	II Etap	1	86
1.1	Rozbiórki	1	6
1.2	Trybuny wraz z zadaszeniem	7	36
1.3	Wiata stadionowa	37	37
1.4	Rampa i schody terenowe	38	51
1.5	Bieżnia	52	59
1.6	Skocznia do skoku w dal, o tyczce, oszczepem	60	72
1.7	Rzutnia do pchnięcia kulą, młotem i dyskiem	73	75
1.8	Zieleń	76	86
2	III Etap	87	113
2.1	Boisko	87	97
2.2	Skocznia do skoku wzwyż	98	102
2.3	Zieleń	103	112
2.4	Mała architektura	113	113
3	IV Etap	114	129
3.1	Wypożyczenie	114	116
3.2	Zieleń	117	127
3.3	Mała architektura	128	129
4	V Etap	130	146
4.1	Zieleń	130	144
4.2	Mała architektura	145	146
5	Toaleta	147	347
5.1	STAN ZEROWY	147	167
5.1.1	Roboty ziemne	147	152
5.1.2	Fundamenty	153	158
5.1.3	Izolacje fundamentów	159	163
5.1.4	Roboty podposadzkowe	164	167
5.2	STAN SUROWY	168	186
5.2.1	Konstrukcje żelbetowe	168	172
5.2.2	Roboty murowe	173	176
5.2.3	Pokrycie dachowe	177	180
5.2.4	Wykończenie ścian attyki od wewnątrz i obróbki blacharskie	181	186
5.3	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY	187	208
5.3.1	Roboty tynkarskie i okładzinowe	187	192
5.3.2	Roboty posadzkowe	193	200
5.3.3	Malowanie i szpachlowanie	201	205
5.3.4	Stolarka drzwiowa	206	208
5.4	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	209	214
5.4.1	Prace elewacyjne	209	214
5.5	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE	215	252
5.5.1	Instalacja uziemiająca	215	217
5.5.2	Rozdzielnica	218	218
5.5.3	Osprzęt elektryczny, oprawy oświetleniowe	219	227
5.5.4	Przewody	228	234
5.5.5	Instalacja fotowoltaiczna	235	244
5.5.5.1	Urządzenia systemu fotowoltaicznego	235	238
5.5.5.2	Instalacje elektryczne	239	244
5.5.6	Pomiary dla instalacji elektrycznych	245	250
5.5.7	Roboty budowlane	251	252
5.6	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE	253	260
5.7	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE	261	329
5.7.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej	261	289
5.7.1.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej - podposadzkowa	261	272
5.7.1.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej - główne ciągi, piony, odejścia od przyborów sanitarnych	273	280
5.7.1.3	Instalacja kanalizacji sanitarnej - urządzenia	281	289
5.7.2	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej	290	307
5.7.2.1	Instalacje doprowadzające wodę do punktów poboru	290	300

Spis działów przedmiaru

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
5.7.2.2	Instalacja wody zimniej i ciepłej - urządzenia i armatura	301	307
5.7.3	Instalacja klimatyzacji	308	319
5.7.4	Instalacja wentylacji	320	329
5.8	WYPOSAŻENIE	330	347

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			II Etap			
1.1			Rozbiórki			
1 d.1.1	BCP 451.01.21.35 .01	SSTB- 22.01	Rozbiórka budynków gospodarczych	m3		
			4,500 * 4,500 * 3,000 {obiekt 1}	m3	60,750	
			5,100 * 10,800 * 3,000 {obiekt 2}	m3	165,240	
					RAZEM	225,990
2 d.1.1	KNR AT-99 0401-02	SSTB- 22.01	Rozbiórka trybun betonowych	m3 kons trukc ji		
			925,000 * 0,200	m3 kons trukc ji	185,000	
					RAZEM	185,000
3 d.1.1	BCP 451.02.30.40 .01	SSTB- 22.01	Rozbiórka wiaty w konstrukcji stalowej przy trybunach	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 2-31 0810-05	SSTB- 22.01	Rozebranie placu betonowego	m2		
			75,000	m2	75,000	
					RAZEM	75,000
5 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	SSTB- 22.01	Rozbiórka schodów terenowych betonowych	m3		
			25,000 * 0,200	m3	5,000	
					RAZEM	5,000
6 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	SSTB- 22.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
			poz.1 * 0,3	m3	67,797	
			poz.2	m3	185,000	
			poz.4 * 0,150	m3	11,250	
			poz.5	m3	5,000	
					RAZEM	269,047
1.2			Trybuny wraz z zadaszaniem			
7 d.1.2	KNR 2-01 0217-06	SSTB- 22.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			(2,600 * 2,600 * 1,200 + 1,800 * 1,800 / 2 * 2,600 * 2 + 1,200 * 1,200 / 2 * 2,600 * 2) * 10 {ST.1.}	m3	202,800	
			0,400 * 86,100 * 0,900 + 0,900 * 0,900 / 2 * 86,100 * 2 {Ł.1.}	m3	100,737	
					RAZEM	303,537
8 d.1.2	KNR 2-01 0230-02	SSTB- 22.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
			poz.7	m3	303,537	
			-poz.11	m3	-24,494	
			-poz.12	m3	-33,800	
			-poz.13	m3	-8,610	
					RAZEM	236,633
9 d.1.2	KNR 2-01 0212-06 0214-04	SSTB- 22.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
			poz.7 - poz.8	m3	66,904	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	66,904
10 d.1.2	KNR 2-01 0122-01	SSTB- 22.02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			poz.7	m3	303,537	
					RAZEM	303,537
11 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	SSTB- 22.03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m3		
			2,800 * 2,800 * 0,100 * 10 {ST.1.}	m3	7,840	
			0,600 * 86,100 * 0,100 {Ł.1.}	m3	5,166	
			2,880 * 39,890 * 0,100 {Pł.1.}	m3	11,488	
					RAZEM	24,494
12 d.1.2	KNR 2-02 0204-04	SSTB- 22.03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37	m3		
			2,600 * 2,600 * 0,500 * 10 {ST.1.}	m3	33,800	
					RAZEM	33,800
13 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	SSTB- 22.03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37	m3		
			0,400 * 86,100 * 0,250 {Ł.1.}	m3	8,610	
					RAZEM	8,610
14 d.1.2	KNR 2-02 0258-07 analogia	SSTB- 22.03	Ramy żelbetowe w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C30/37	m3		
			(0,500 * 0,400 * 1,200 + 0,600 * 0,400 * 2,100 + 0,500 * 0,350 * 4,421) * 10 {R.1.}	m3	15,177	
					RAZEM	15,177
15 d.1.2	KNR 2-02 0255-01 0255-05	SSTB- 22.03	Ściany żelbetowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C30/37	m2		
			35,590 * 1,100 {Sc.1.}	m2	39,149	
			4,800 * 0,700 {Sc.2.}	m2	3,360	
			40,390 * 0,550 {Sc.3.}	m2	22,215	
					RAZEM	64,724
16 d.1.2	KNR 2-02 0255-01 0255-05	SSTB- 22.03	Ściany żelbetowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C30/37	m2		
			3,858 * 2 {Sc.4.}	m2	7,716	
					RAZEM	7,716
17 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	SSTB- 22.03	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37	m3		
			(0,760 * 3 + 0,200) * 0,200 * 39,890 + 0,650 * 0,200 * 39,890 * 2 {Pł.1. - wraz z uskokami}	m3	30,157	
					RAZEM	30,157
18 d.1.2	KNR 2-02 0218-01	SSTB- 22.03	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37	m3		
			(0,480 + 1,440 + 1,440) * 1,200 * 4	m3	16,128	
					RAZEM	16,128
19 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	SSTB- 22.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	kg		
			442,280	kg	442,280	
					RAZEM	442,280
20 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	SSTB- 22.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	kg		
			4294,050	kg	4 294,050	
					RAZEM	4 294,050
21 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	SSTB- 22.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	kg		
			552,830	kg	552,830	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	552,830
22 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	SSTB- 22.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
			1811,520	kg	1 811,520	
					RAZEM	1 811,520
23 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	SSTB- 22.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	kg		
			3512,830	kg	3 512,830	
					RAZEM	3 512,830
24 d.1.2	KNR 2-02 0605-04	SSTB- 22.16	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
			2,600 * 2,600 * 10 {ST.1.}	m2	67,600	
			0,400 * 86,100 {Ł.1.}	m2	34,440	
			(0,960 + 0,960 + 0,760) * 39,890 {Pł.1.}	m2	106,905	
					RAZEM	208,945
25 d.1.2	KNR 2-02 0603-01	SSTB- 22.16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			(2,600 * 0,500 * 2 + 2,600 * 0,500 * 2) * 10 {ST.1.}	m2	52,000	
			(0,500 * 1,200 * 2 + 0,400 * 1,200 * 2) * 10 {R.1.}	m2	21,600	
			86,100 * 0,250 * 2 {Ł.1.}	m2	43,050	
			2,800 * 2 * 2 {Sc.4.}	m2	11,200	
			35,590 * 0,950 + 35,590 * 0,350 {Sc.1.}	m2	46,267	
			4,800 * 0,700 + 4,800 * 0,350 {Sc.2.}	m2	5,040	
			40,390 * 0,550 * 2 {Sc.3.}	m2	44,429	
			39,890 * 0,450 * 2 {Pł.1.}	m2	35,901	
					RAZEM	259,487
26 d.1.2	KNR 2-02 0603-02	SSTB- 22.16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m2		
			poz.25	m2	259,487	
					RAZEM	259,487
27 d.1.2	KNR 2-02 0602-01	SSTB- 22.16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			2,600 * 2,600 * 10 {ST.1.}	m2	67,600	
			0,400 * 86,100 {Ł.1.}	m2	34,440	
					RAZEM	102,040
28 d.1.2	KNR 2-02 0602-02	SSTB- 22.16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m2		
			poz.27	m2	102,040	
					RAZEM	102,040
29 d.1.2	KNR-W 2-02 0616-01	SSTB- 22.16	Dylatacja z papy gr. 1 cm	m		
			3,100 * 3	m	9,300	
					RAZEM	9,300
30 d.1.2	KNR 2-05 0208-05	SSTB- 22.34	Konstrukcje stalowa dachu	kg		
			5555,070	kg	5 555,070	
					RAZEM	5 555,070
31 d.1.2	kalk. własna	SSTB- 22.34	Cynkowanie ogniowe konstrukcji stalowej	kg		
			poz.30	kg	5 555,070	
					RAZEM	5 555,070
32 d.1.2	NNRNKB 202 0529-02	SSTB- 22.07	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową trapezową TR50/260 gr.1 mm	m2		
			40,400 * 4,500	m2	181,800	
					RAZEM	181,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.2	KNR 2-02 0612-03	SSTB- 22.07	Montaż płyty OSB 1,8 mm	m2		
			poz.32	m2	181,800	
					RAZEM	181,800
34 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-02	SSTB- 22.08	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
			poz.32	m2	181,800	
					RAZEM	181,800
35 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-02	SSTB- 22.08	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
			40,400 * (0,400 + 0,300) {zadaszenia}	m2	28,280	
					RAZEM	28,280
36 d.1.2	kalk. własna	SSTB- 22.37	Barierka zabezpieczająca trybuny - wraz z dostawą i montażem	kpl.		
			24	kpl.	24,000	
					RAZEM	24,000
1.3			Wiata stadionowa			
37 d.1.3	kalk. własna	SSTB- 22.37	Zadaszona wiata aluminiowa z ośmioma siedzeniami - 4x2,05x1,7 m	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.4			Rampa i schody terenowe			
38 d.1.4	KNR 2-01 0217-06	SSTB- 22.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			31,920 * 0,800 {schody}	m3	25,536	
					RAZEM	25,536
39 d.1.4	KNR 2-01 0230-02	SSTB- 22.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
			(9,800 + 9,800) * 0,400 {schody}	m3	7,840	
					RAZEM	7,840
40 d.1.4	KNR 2-01 0212-06 0214-04	SSTB- 22.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
			poz.38	m3	25,536	
					RAZEM	25,536
41 d.1.4	KNR 2-01 0122-01	SSTB- 22.02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			poz.38	m3	25,536	
					RAZEM	25,536
42 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	SSTB- 22.03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m3		
			4,000 * 0,400 * 0,100 * 4 {schody-pod ławami}	m3	0,640	
			4,000 * 2,800 * 0,150 * 2 {schody- pod biegami}	m3	3,360	
			4,000 * 0,400 * 0,100 * 2 {schody przy rampie- pod ławami}	m3	0,320	
			4,000 * 2,450 * 0,150 {schody przy rampie- pod biegiem}	m3	1,470	
					RAZEM	5,790
43 d.1.4	KNR 2-02 0202-01	SSTB- 22.03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37	m3		
			4,000 * 0,200 * 0,720 * 4 {schody}	m3	2,304	
			4,000 * 0,200 * 0,720 * 2 {schody przy rampie- pod ławami}	m3	1,152	
					RAZEM	3,456
44 d.1.4	KNR 2-02 0218-01	SSTB- 22.03	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu gr. 15 cm- z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,000 * 2,800 * 0,150 {bieg schodów}	m3	1,680	
			4,000 * 2,800 * 0,150 {bieg schodów}	m3	1,680	
			4,000 * 2,450 * 0,150 {bieg schodów-przy rampie}	m3	1,470	
					RAZEM	4,830
45 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	SSTB- 22.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane; przyjęto wg 120 kg/m3	kg		
			poz.43 * 120{ławy}	kg	414,720	
			poz.44 * 120{biegi schodów}	kg	579,600	
					RAZEM	994,320
46 d.1.4	KNR 2-02 0605-04	SSTB- 22.16	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
			4,000 * 2,800 {bieg schodów}	m2	11,200	
			4,000 * 2,800 {bieg schodów}	m2	11,200	
			4,000 * 2,450 {bieg schodów-przy rampie}	m2	9,800	
					RAZEM	32,200
47 d.1.4	KNR 2-02 0603-01	SSTB- 22.16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			4,000 * 0,720 * 4 * 2{schody}	m2	23,040	
			4,000 * 0,720 * 2 * 2 {schody przy rampie- pod ławami}	m2	11,520	
					RAZEM	34,560
48 d.1.4	KNR 2-02 0603-02	SSTB- 22.16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m2		
			poz.47	m2	34,560	
					RAZEM	34,560
49 d.1.4	KNR 2-02 0602-01	SSTB- 22.16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			4,000 * 2,800 {bieg schodów}	m2	11,200	
			4,000 * 2,800 {bieg schodów}	m2	11,200	
			4,000 * 2,450 {bieg schodów-przy rampie}	m2	9,800	
			4,000 * 0,200 * 4 {schody}	m2	3,200	
			4,000 * 0,200 * 2 {schody przy rampie- pod ławami}	m2	1,600	
					RAZEM	37,000
50 d.1.4	KNR 2-02 0602-02	SSTB- 22.16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m2		
			poz.49	m2	37,000	
					RAZEM	37,000
51 d.1.4	KNR 2-02 1207-01		Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
			3,400 * 2{schody}	m	6,800	
					RAZEM	6,800
1.5			Bieżnia			
52 d.1.5	KNR 2-01 0217-06	SSTB- 22.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			4440,820 * 0,470 {bieżnia sportowa}	m3	2 087,185	
					RAZEM	2 087,185
53 d.1.5	KNR 2-01 0212-06 0214-04	SSTB- 22.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
			poz.52	m3	2 087,185	
					RAZEM	2 087,185
54 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	SSTB- 22.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.52	m2	2 087,185	
					RAZEM	2 087,185
55 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	SSTB- 22.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- pospółka gr. 20 cm	m3		
			poz.52 * 0,200 {bieżnia sportowa}	m3	417,437	
					RAZEM	417,437
56 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	SSTB- 22.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- kruszywo łamane 0/31,5 gr. 10 cm	m3		
			poz.52 * 0,100 {bieżnia sportowa}	m3	208,719	
					RAZEM	208,719
57 d.1.5	KNR 2-02 1101-01	SSTB- 22.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- Beton C25/30	m3		
			poz.52 * 0,150 {bieżnia sportowa}	m3	313,078	
					RAZEM	313,078
58 d.1.5	kalk. własna	SSTB- 22.02	Nawierzchnię sportowa bierzni poliuretanowa, dwuwarstwową, antypoślizgową, bezspoinową, nieprzepuszczalną dla wody, przystosowaną do użytkowania w butach z kolcami- warstwa pośrednia- granulat- SBR	m2		
			poz.52 {bieżnia sportowa}	m2	2 087,185	
					RAZEM	2 087,185
59 d.1.5	kalk. własna	SSTB- 22.02	Nawierzchnię sportowa bierzni poliuretanowa, dwuwarstwową, antypoślizgową, bezspoinową, nieprzepuszczalną dla wody, przystosowaną do użytkowania w butach z kolcami- warstwa wierzchnia- granulat EPDM	m2		
			poz.52 {bieżnia sportowa}	m2	2 087,185	
					RAZEM	2 087,185
1.6			Skocznia do skoku w dal, o tyczce, oszczepem			
60 d.1.6	KNR 2-01 0217-06	SSTB- 22.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			165,150 * 0,470 {skocznia do skoku w dal}	m3	77,621	
			4,020 * 8,000 * 0,300 {zeskok bieżni do skoku w dal x2}	m3	9,648	
			(6,000 * 8,000 + 2,220 * 40,000) * 0,470 {skocznia o skoku o tyczce z zeskokiem}	m3	64,296	
			0,500 * 4,100 + 4,200 * 4,100 + 19,600 * 4,100 {rzutnia do rzutu oszczepem z rozbiegiem}	m3	99,630	
			30,000 * 4,100 {rzutnia do rzutu oszczepem z rozbiegiem}	m3	123,000	
					RAZEM	374,195
61 d.1.6	KNR 2-01 0212-06 0214-04	SSTB- 22.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
			poz.60	m3	374,195	
					RAZEM	374,195
62 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	SSTB- 22.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.60	m2	374,195	
					RAZEM	374,195
63 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	SSTB- 22.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- pospółka gr. 20 cm	m3		
			165,150 * 0,200 {bieżnia do skoku w dal}	m3	33,030	
					RAZEM	33,030
64 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	SSTB- 22.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- kruszywo łamane 0/31,5 gr. 10 cm	m3		
			165,150 * 0,100 {bieżnia do skoku w dal}	m3	16,515	
					RAZEM	16,515

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.6	KNR 2-02 1101-01	SSTB- 22.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- Beton C25/30	m3		
			165,150 * 0,150 {bieżna do skoku w dal}	m3	24,773	
					RAZEM	24,773
66 d.1.6	kalk. własna	SSTB- 22.02	Nawierzchnię sportowa bierzni poliuretanowa, dwuwarstwową, antypoślizgową, bezspoinową, nieprzepuszczalną dla wody, przystosowaną do użytkowania w butach z kolcami- warstwa pośrednia- granulat- SBR	m2		
			165,150 {bieżna do skoku w dal}	m2	165,150	
					RAZEM	165,150
67 d.1.6	kalk. własna	SSTB- 22.02	Nawierzchnię sportowa bierzni poliuretanowa, dwuwarstwową, antypoślizgową, bezspoinową, nieprzepuszczalną dla wody, przystosowaną do użytkowania w butach z kolcami- warstwa wierzchnia- granulat EPDM	m2		
			165,150 {bieżna do skoku w dal}	m2	165,150	
					RAZEM	165,150
68 d.1.6	KNR 2-31 0401-04	D- 08.03. 01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
			4,020 * 2 + 8,000 + 2{zeskok bieżni do skoku w dal x2}	m	18,040	
					RAZEM	18,040
69 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	D- 08.03. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m3		
			0,150 * 0,200 * (4,020 * 2 + 8,000 * 2){zeskok bieżni do skoku w dal x2}	m3	0,721	
					RAZEM	0,721
70 d.1.6	KNR 2-31 0407-03	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
			4,020 * 2 + 8,000 * 2{zeskok bieżni do skoku w dal x2}	m	24,040	
					RAZEM	24,040
71 d.1.6	KNR 2-23 0301-04	D- 08.03. 01	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku- zeskok bieżni do skoku w dal	m3		
			4,020 * 8,000 * 0,200 {zeskok bieżni do skoku w dal x2}	m3	6,432	
					RAZEM	6,432
72 d.1.6	kalk. własna	D- 08.03. 01	Montaż belki do skoku w dal	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
1.7			Rzutnia do pchnięcia kulą, młotem i dyskiem			
73 d.1.7	KNR 2-01 0307-01	SSTB- 22.02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3		
			poz.75 * 0,150	m3	1,472	
					RAZEM	1,472
74 d.1.7	KNR 2-31 0103-01	SSTB- 22.02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie	m2		
			poz.75	m2	9,812	
					RAZEM	9,812
75 d.1.7	KNR 2-23 0105-01	SSTB- 22.03	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie zatarta na ostro	m2		
			4,906 {PoleKołaD(2,5){rzutnia do pchnięcia kulą}}	m2	4,906	
			4,906 {PoleKołaD(2,5){rzutnia do rzutu młotem i dyskiem}}	m2	4,906	
					RAZEM	9,812

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8			Zieleń			
76 d.1.8	KNR 2-01 0103-07	SSTZ- 22.03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.1.8	KNNR 1 0104-16	SSTZ- 22.03	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
			poz.76	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.1.8	KNR 2-01 0110-02 0110-05	SSTZ- 22.03	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
			poz.77 * 0,88	mp	0,880	
					RAZEM	0,880
79 d.1.8	KNR 2-01 0110-03 0110-05	SSTZ- 22.03	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
			poz.77 * 2,62	mp	2,620	
					RAZEM	2,620
80 d.1.8	KNR 2-01 0110-01 0110-04	SSTZ- 22.03	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m3		
			poz.77 * 0,77	m3	0,770	
					RAZEM	0,770
81 d.1.8	KNR 2-21 0320-05	SSTZ- 22.01	Sadzenie drzew starszych z bryłą korzeniową w gruncie - kasztanowiec czerwony "Briotii"/ Aesculus xcarnea "Briotii"	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
82 d.1.8	KNR 2-21 0322-01	SSTZ- 22.01	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie - Tawuła japońska Little Princess/Spiraea japonica Little Princess	szt.		
			1640	szt.	1 640,000	
					RAZEM	1 640,000
83 d.1.8	KNR 2-21 0322-01	SSTZ- 22.01	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie - Jałowiec Płożący Wiltonii/Juniperus horizontalis "Wiltonii"	szt.		
			695	szt.	695,000	
					RAZEM	695,000
84 d.1.8	KNR 2-21 0101-01	SSTZ- 22.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci	m3		
			4,000	m3	4,000	
					RAZEM	4,000
85 d.1.8	KNR 2-21 0218-03	SSTZ- 22.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
			A (Obliczenie pomocnicze)		7 298,503	
			poz. A * 0,150	m3	1 094,775	
					RAZEM	1 094,775
86 d.1.8	KNR 2-21 0401-04	SSTZ- 22.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
			3423,416	m2	3 423,416	
			2409,060	m2	2 409,060	
			233,080	m2	233,080	
			158,904	m2	158,904	
			157,395	m2	157,395	
			591,308	m2	591,308	
			325,340	m2	325,340	
					RAZEM	7 298,503

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			III Etap			
2.1			Boisko			
87 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	SSTB- 22.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			7128	m2	7 128,000	
					RAZEM	7 128,000
88 d.2.1	KNR 2-01 0126-02	SSTB- 22.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
			poz.87	m2	7 128,000	
					RAZEM	7 128,000
89 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	SSTB- 22.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.87	m2	7 128,000	
					RAZEM	7 128,000
90 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	SSTB- 22.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- kruszywo łamane gr. 10 cm	m3		
			poz.87 * 0,100	m3	712,800	
					RAZEM	712,800
91 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	SSTB- 22.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 10cm-piasek	m3		
			poz.87 * 0,100	m3	712,800	
					RAZEM	712,800
92 d.2.1	KNP 01 1260-01.01	SSTB- 22.02	Rozłożenie ziemi żyznej przy budowie boisk trawiastych	m2		
			poz.87	m2	7 128,000	
					RAZEM	7 128,000
93 d.2.1	KNP 01 1241-01.02	SSTB- 22.02	Ubijanie terenu płaskie za pomocą wału	m2		
			poz.87	m2	7 128,000	
					RAZEM	7 128,000
94 d.2.1	kalk. własna	SSTB- 22.02	Ułożenie trawy z rolki na wcześniej przygotowanym terenie	m2		
			poz.87	m2	7 128,000	
					RAZEM	7 128,000
95 d.2.1	kalk. własna	SSTB- 22.38	Wklejanie taśmy na nawierzchni do oznakowania boiska zgodnie z przepisami- wytyczenie boiska	kpl.		
			1 {boisko}	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.2.1	KNR 2-23 0310-07	SSTB- 22.37	Bramka do piłki nożnej młodzieżowej w komplecie z siatką - 5,0x2,0 m - wraz z dostawą i montażem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
97 d.2.1	KNR 2-23 0401-01 analogia	SSTB- 22.37	Piłkochwyt z siatki polipropylenowej h=6 m, dł. 1,4 m - wraz z dostawą i montażem	m		
			1,400 * 2	m	2,800	
					RAZEM	2,800
2.2			Skocznia do skoku wzwyż			
98 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	SSTB- 22.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- pospółka	m3		
			652,000 * 0,200	m3	130,400	
					RAZEM	130,400
99 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	SSTB- 22.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- kruszywo łamane 0/31,5	m3		
			652,000 * 0,100	m3	65,200	
					RAZEM	65,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	SSTB- 22.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- Beton C25/30	m3		
			652,000 * 0,150	m3	97,800	
					RAZEM	97,800
101 d.2.2	kalk. własna	SSTB- 22.02	Nawierzchnię sportowa bierzni poliuretanowa, dwuwarstwową, antypoślizgową, bezspoinową, nieprzepuszczalną dla wody, przystosowaną do użytkowania w butach z kolcami- warstwa pośrednia- granulat- SBR	m2		
			652,000	m2	652,000	
					RAZEM	652,000
102 d.2.2	kalk. własna	SSTB- 22.02	Nawierzchnię sportowa bierzni poliuretanowa, dwuwarstwową, antypoślizgową, bezspoinową, nieprzepuszczalną dla wody, przystosowaną do użytkowania w butach z kolcami- warstwa wierzchnia- granulat EPDM	m2		
			poz.101	m2	652,000	
					RAZEM	652,000
2.3			Zieleń			
103 d.2.3	KNR 2-01 0103-07	SSTZ- 22.03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
104 d.2.3	KNNR 1 0104-16	SSTZ- 22.03	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
			poz.103	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
105 d.2.3	KNR 2-01 0110-02 0110-05	SSTZ- 22.03	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
			poz.104 * 0,88	mp	1,760	
					RAZEM	1,760
106 d.2.3	KNR 2-01 0110-03 0110-05	SSTZ- 22.03	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
			poz.104 * 2,62	mp	5,240	
					RAZEM	5,240
107 d.2.3	KNR 2-01 0110-01 0110-04	SSTZ- 22.03	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m3		
			poz.104 * 0,77	m3	1,540	
					RAZEM	1,540
108 d.2.3	KNR 2-21 0320-05	SSTZ- 22.01	Sadzenie drzew starszych z bryłą korzeniową w gruncie - kasztanowiec czerwony "Briotii"/ Aesculus xcarnea "Briotii"	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
109 d.2.3	KNR 2-21 0107-04	SSTZ- 22.02	Zabezpieczenie drzew istniejących o średnicy ponad 30 cm	szt.		
			3 + 7	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
110 d.2.3	KNR 2-21 0101-01	SSTZ- 22.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci	m3		
			2,000	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
111 d.2.3	KNR 2-21 0218-03	SSTZ- 22.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
			A (Obliczenie pomocnicze) poz. A * 0,150	m3	3 626,025 543,904	
					RAZEM	543,904

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.2.3	KNR 2-21 0401-04	SSTZ- 22.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
			2177,530	m2	2 177,530	
			1021,215	m2	1 021,215	
			294,830	m2	294,830	
			132,450	m2	132,450	
					RAZEM	3 626,025
2.4			Mała architektura			
113 d.2.4	kalk. własna	SSTB- 22.37	Ławka - wraz z dostawą i montażem	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
3			IV Etap			
3.1			Wyposażenie			
114 d.3.1	kalk. własna	SSTB- 22.37	Ścianki wspinaczkowe - czworościan wspinaczkowy, skałka z elementów epoksydowych o strukturze antypoślizgowej - wraz z dostawą i montażem	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
115 d.3.1	kalk. własna	SSTB- 22.37	Zjazd liniowy - tyrolka - zabawka typu zjazd na linie z liną rozciągniętą między dwoma stalowymi wieżami oraz ruchomym orczykiem o długości 20 m - wymiary: 23,62x4,01x3,85 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
116 d.3.1	kalk. własna	SSTB- 22.37	Trampolina posadzkowa na konstrukcji stalowej wykończona kołnierzem elastycznym - wraz z dostawą i montażem	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
3.2			Zieleń			
117 d.3.2	KNR 2-01 0103-07	SSTZ- 22.03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
118 d.3.2	KNNR 1 0104-16	SSTZ- 22.03	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
			poz.117	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
119 d.3.2	KNR 2-01 0110-02 0110-05	SSTZ- 22.03	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
			poz.118 * 0,88	mp	3,520	
					RAZEM	3,520
120 d.3.2	KNR 2-01 0110-03 0110-05	SSTZ- 22.03	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
			poz.118 * 2,62	mp	10,480	
					RAZEM	10,480
121 d.3.2	KNR 2-01 0110-01 0110-04	SSTZ- 22.03	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m3		
			poz.118 * 0,77	m3	3,080	
					RAZEM	3,080
122 d.3.2	KNR 2-21 0320-05	SSTZ- 22.01	Sadzenie drzew starszych z bryłą korzeniową w gruncie - klon pospolity "Columnare"/ Acer platanoides L."Columnare"	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.3.2	KNR 2-21 0320-05	SSTZ- 22.01	Sadzenie drzew starszych z bryłą korzeniową w gruncie - kasztanowiec czerwony "Briotii"/ Aesculus xcarnea "Briotii"	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
124 d.3.2	KNR 2-21 0322-01	SSTZ- 22.01	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie - dereń biały "Aurea"/Cornus alba "Aurea"	szt.		
			157	szt.	157,000	
					RAZEM	157,000
125 d.3.2	KNR 2-21 0101-01	SSTZ- 22.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci	m3		
			0,500	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
126 d.3.2	KNR 2-21 0218-03	SSTZ- 22.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
			1743,880 * 0,150	m3	261,582	
					RAZEM	261,582
127 d.3.2	KNR 2-21 0401-04	SSTZ- 22.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
			1743,880	m2	1 743,880	
					RAZEM	1 743,880
3.3			Mała architektura			
128 d.3.3	kalk. własna	SSTB- 22.37	Ławka - wraz z dostawą i montażem	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
129 d.3.3	kalk. własna	SSTB- 22.37	Kosz na odpady - wraz z dostawą i montażem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			V Etap			
4.1			Zieleń			
130 d.4.1	KNR 2-01 0103-07	SSTZ- 22.03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
			3 + 5 + 4 + 9 + 2 + 3 + 5 + 4 + 10 + 12 + 15 + 2 + 1	szt.	75,000	
					RAZEM	75,000
131 d.4.1	KNR 2-01 0108-05	SSTZ- 22.03	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
132 d.4.1	KNNR 1 0104-16	SSTZ- 22.03	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
			poz.130	szt.	75,000	
					RAZEM	75,000
133 d.4.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	SSTZ- 22.03	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
			poz.132 * 0,88	mp	66,000	
					RAZEM	66,000
134 d.4.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	SSTZ- 22.03	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
			poz.132 * 2,62	mp	196,500	
			poz.131 * 0,05	mp	0,100	
					RAZEM	196,600
135 d.4.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	SSTZ- 22.03	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m3		
			poz.132 * 0,77	m3	57,750	
					RAZEM	57,750

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.4.1	KNR 2-21 0320-05	SSTZ- 22.01	Sadzenie drzew starszych z bryłą korzeniową w gruncie - klon pospolity "Columnare"/ Acer platanoides L."Columnare"	szt.		
			6 + 4 + 8 + 10 + 10 + 3 + 3	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
137 d.4.1	KNR 2-21 0320-05	SSTZ- 22.01	Sadzenie drzew starszych z bryłą korzeniową w gruncie - lipa drobnolistna "Greenspire" / Tilia cordata "Greenspire"	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
138 d.4.1	KNR 2-21 0320-05	SSTZ- 22.01	Sadzenie drzew starszych z bryłą korzeniową w gruncie - kasztanowiec czerwony "Briotii"/ Aesculus xcarnea "Briotii"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
139 d.4.1	KNR 2-21 0322-01	SSTZ- 22.01	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie - dereń biały "Aurea"/Cornus alba "Aurea"	szt.		
			768 - poz.124	szt.	611,000	
					RAZEM	611,000
140 d.4.1	KNR 2-21 0414-08	SSTZ- 22.01	Obsadzenie ogrodzenia - bluszcz pospolity/Hedera helix	szt.		
			160,000 * 2 {co 0,5 m}	szt.	320,000	
					RAZEM	320,000
141 d.4.1	KNR 2-21 0107-04	SSTZ- 22.02	Zabezpieczenie drzew istniejących o średnicy ponad 30 cm	szt.		
			7 + 6 + 9 + 5	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
142 d.4.1	KNR 2-21 0101-01	SSTZ- 22.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci	m3		
			3,000	m3	3,000	
					RAZEM	3,000
143 d.4.1	KNR 2-21 0218-03	SSTZ- 22.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
			A (Obliczenie pomocnicze) poz. A * 0,150	m3	4 377,519 656,628	
					RAZEM	656,628
144 d.4.1	KNR 2-21 0401-04	SSTZ- 22.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
			794,470 - 222,125	m2	572,345	
			332,808	m2	332,808	
			511,660	m2	511,660	
			259,715	m2	259,715	
			903,286	m2	903,286	
			435,451	m2	435,451	
			1186,100	m2	1 186,100	
			176,154	m2	176,154	
					RAZEM	4 377,519
4.2			Mała architektura			
145 d.4.2	kalk. własna	SSTB- 22.37	Ławka - wraz z dostawą i montażem	kpl.		
			3 + 3 + 3	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
146 d.4.2	kalk. własna	SSTB- 22.37	Kosz na odpady - wraz z dostawą i montażem	kpl.		
			1 + 1 + 1 + 1	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			Toaleta			
5.1			STAN ZEROWY			
5.1.1			Roboty ziemne			
147 d.5.1. 1	KNR 2-01 0122-01	SSTB- 23.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			poz.149 A	m3	86,315	
					RAZEM	86,315
148 d.5.1. 1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	SSTB- 23.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
			14,000 * 7,000	m2	98,000	
					RAZEM	98,000
149 d.5.1. 1	KNR 2-01 0217-03	SSTB- 23.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - przyjęto 90% robót mechanicznych	m3		
			A (Obliczenie pomocnicze)		86,315	
			poz. A * 90%	m3	77,684	
					RAZEM	77,684
150 d.5.1. 1	KNR 2-01 0310-01	SSTB- 23.01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - przyjęto 10% robót ręcznych	m3		
			poz.149 A * 10%	m3	8,632	
					RAZEM	8,632
151 d.5.1. 1	KNR 2-01 0230-01	SSTB- 23.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			12,300 * 1,000 * 1,200 * 0,5 * 2	m3	14,760	
			5,820 * 1,000 * 1,200 * 0,5 * 2	m3	6,984	
			2,710 * 2,780 * 1,000 - 0,800 * 0,300 * 2,710	m3	6,883	
					RAZEM	28,627
152 d.5.1. 1	KNR 2-01 0212-03 0214-03	SSTB- 23.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
			poz.148 * 0,300	m3	29,400	
			poz.149	m3	77,684	
			-poz.151	m3	-28,627	
					RAZEM	78,457
5.1.2			Fundamenty			
153 d.5.1. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	SSTB- 23.03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - beton C8/10	m3		
			0,100 * 0,600 * 8,440	m3	0,506	
			0,100 * 0,800 * 35,730	m3	2,858	
					RAZEM	3,364
154 d.5.1. 2	KNR 2-02 0202-01	SSTB- 23.03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu C25/30	m3		
			0,350 * 0,600 * 8,440	m3	1,772	
					RAZEM	1,772
155 d.5.1. 2	KNR 2-02 0202-02	SSTB- 23.03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu	m3		
			0,350 * 0,800 * 35,730	m3	10,004	
					RAZEM	10,004
156 d.5.1. 2	KNR-W 2-02 0101-06	SSTB- 23.03	Fundamenty z bloczków betonowych o gr. 25 cm i wytrzymałości 15 MPa na zaprawie cementowej klasy M6	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(35,730 + 8,440) * 0,240 * 0,450$	m3	4,770	
					RAZEM	4,770
157 d.5.1. 2	KNR 2-02 0290-02	SSTB- 23.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6	kg		
			91,000	kg	91,000	
					RAZEM	91,000
158 d.5.1. 2	KNR 2-02 0290-02	SSTB- 23.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
			397,820	kg	397,820	
					RAZEM	397,820
5.1.3			Izolacje fundamentów			
159 d.5.1. 3	KNR 2-02 0616-01	SSTB- 23.16	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - na podbetonie	m2		
			0,600 * 8,440	m2	5,064	
			0,800 * 35,730	m2	28,584	
					RAZEM	33,648
160 d.5.1. 3	KNR AT-27 0303-01	SSTB- 23.16	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - ściany i ławy fundamentowe	m2		
			0,350 * 2 * 8,440	m2	5,908	
			0,350 * 2 * 35,730	m2	25,011	
			$(35,730 + 8,440) * 2 * 0,450$	m2	39,753	
					RAZEM	70,672
161 d.5.1. 3	KNR AT-27 0304-01	SSTB- 23.16	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu-ławy	m2		
			0,600 * 8,440	m2	5,064	
			0,800 * 35,730	m2	28,584	
					RAZEM	33,648
162 d.5.1. 3	KNR AT-27 0508-04	SSTB- 23.16	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt styropianowe XPS gr. 14 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m2		
			5,260 * 1,100 * 2	m2	11,572	
			11,730 * 1,100 * 2	m2	25,806	
			2,780 * 1,100 * 2	m2	6,116	
					RAZEM	43,494
163 d.5.1. 3	KNR AT-27 0508-02	SSTB- 23.16	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii kubełkowej	m2		
			5,260 * 0,800 * 2	m2	8,416	
			11,730 * 0,800 * 2	m2	18,768	
			2,780 * 0,800 * 2	m2	4,448	
					RAZEM	31,632
5.1.4			Roboty podposadzkowe			
164 d.5.1. 4	KNR 2-02 1101-07	SSTB- 23.16	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- piasek gr. 20 cm	m3		
			4,780 * 3,900 * 0,200	m3	3,728	
			3,120 * 2,000 * 0,200	m3	1,248	
			4,780 * 3,900 * 0,200	m3	3,728	
					RAZEM	8,704
165 d.5.1. 4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	SSTB- 23.16	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - beton C8/10 gr. 10 cm	m3		
			4,780 * 3,900 * 0,100	m3	1,864	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,120 * 2,000 * 0,100	m3	0,624	
			4,780 * 3,900 * 0,100	m3	1,864	
					RAZEM	4,352
166 d.5.1. 4	KNR 2-02 0604-05	SSTB- 23.16	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
			4,780 * 3,900	m2	18,642	
			3,120 * 2,000	m2	6,240	
			4,780 * 3,900	m2	18,642	
					RAZEM	43,524
167 d.5.1. 4	KNR 2-02 0604-06	SSTB- 23.16	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		
			poz.166	m2	43,524	
					RAZEM	43,524
5.2			STAN SUROWY			
5.2.1			Konstrukcje żelbetowe			
168 d.5.2. 1	KNR 2-02 0211-04	SSTB- 23.04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - wieńce	m3		
			0,240 * 0,290 * 35,730 {W-1}	m3	2,487	
					RAZEM	2,487
169 d.5.2. 1	KNR 2-02 0210-03	SSTB- 23.04	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			0,240 * 0,400 * 3,970 {poz.2.1}	m3	0,381	
					RAZEM	0,381
170 d.5.2. 1	KNR AT-44 0101-02	SSTB- 23.46	Stropy TERIVA 24/60 na belkach o rozpiętości 3,65-6,00 m - transport materiałów wyciągiem	m2		
			11,490 * 5,020	m2	57,680	
					RAZEM	57,680
171 d.5.2. 1	KNR 2-02 0290-02	SSTB- 23.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6	kg		
			43,57	kg	43,570	
					RAZEM	43,570
172 d.5.2. 1	KNR 2-02 0290-02	SSTB- 23.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
			200,330	kg	200,330	
					RAZEM	200,330
5.2.2			Roboty murowe			
173 d.5.2. 2	KNR K-02 0104-08	SSTB- 23.19	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) [Sz1]	m2		
			8,570 * 2,980 - 0,900 * 2,000 * 3	m2	20,139	
			8,220 * 2,980	m2	24,496	
			5,040 * 2,980	m2	15,019	
			11,490 * 2,980	m2	34,240	
			5,040 * 2,980	m2	15,019	
			(11,490 + 2 + 5,040 * 2) * 0,450 {Attyka}	m2	10,607	
					RAZEM	119,520
174 d.5.2. 2	KNR K-02 0105-08	SSTB- 23.19	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
			3,900 * 2,980 - 0,900 * 2,000	m2	9,822	
			3,900 * 2,980 - 0,900 * 2,000	m2	9,822	
					RAZEM	19,644

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.5.2. 2	KNR K-02 0105-08	SSTB- 23.19	Ścianki działowe z bloków SILKA M18 o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
			2,000 * 2,980 * 2	m2	11,920	
					RAZEM	11,920
176 d.5.2. 2	KNR AT-44 0301-01	SSTB- 23.19	Nadproża prefabrykowane typu "L-19"	m belki		
			8 * 1,200	m belki	9,600	
					RAZEM	9,600
5.2.3			Pokrycie dachowe			
177 d.5.2. 3	KNR AT-27 0509-02	SSTB- 23.08	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m2		
			11,250 * 5,170	m2	58,163	
					RAZEM	58,163
178 d.5.2. 3	KNR 2-02 1101-02	SSTB- 23.08	Podkłady betonowe na stropie z betonu lekkiego na bazie keramzytu gr 10-2 cm	m3		
			poz.177 * 0,06	m3	3,490	
					RAZEM	3,490
179 d.5.2. 3	KNR 9-12 0302-04	SSTB- 23.08	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 20 cm	m2		
			poz.177	m2	58,163	
					RAZEM	58,163
180 d.5.2. 3	KNR-W 2-02 0504-02	SSTB- 23.08	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
			poz.177	m2	58,163	
					RAZEM	58,163
5.2.4			Wykończenie ścian attyki od wewnątrz i obróbki blacharskie			
181 d.5.2. 4	KNR AT-31 0103-03	SSTB- 23.08	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na ścianach	m2		
			5,000 * 0,250 * 2	m2	2,500	
			11,250 * 0,250	m2	2,813	
					RAZEM	5,313
182 d.5.2. 4	KNR-W 2-02 0504-02	SSTB- 23.08	Pokrycie ścian attyki papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
			poz.181	m2	5,313	
					RAZEM	5,313
183 d.5.2. 4	KNR 0-21 4007-03	SSTB- 23.08	Deskowanie pod montaż obróbek blacharskich	m2		
			5,620 * 0,520 * 2 + 11,010 * 0,520	m2	11,570	
					RAZEM	11,570
184 d.5.2. 4	KNR 2-02 0507-02	SSTB- 23.08	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku	m2		
			5,620 * 0,650 * 2 + 11,010 * 0,650 {attyka}	m2	14,463	
			11,250 * 0,450 {pas pod i nadrynnowy}	m2	5,063	
					RAZEM	19,526
185 d.5.2. 4	KNR 2-02 0509-04	SSTB- 23.08	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan-cynku	m		
			11,250	m	11,250	
					RAZEM	11,250

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.5.2. 4	KNR 2-02 0509-09	SSTB- 23.08	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.3			STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
5.3.1			Roboty tynkarskie i okładzinowe			
187 d.5.3. 1	KNR AT-32 0105-01	SSTB- 23.05	Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie pod tynki gipsowe na ścianach.	m2		
			poz.188	m2	137,650	
					RAZEM	137,650
188 d.5.3. 1	KNR AT-32 0102-08	SSTB- 23.05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m2		
			11,480 * 2,500 - 0,900 * 2,000 {0/1}	m2	25,100	
			13,480 * 2,500 - 0,900 * 2,000 {0/2}	m2	31,900	
			11,480 * 2,500 - 0,900 * 2,000 * 2{0/3}	m2	25,100	
			13,480 * 2,500 - 0,900 * 2,000 {0/4}	m2	31,900	
			10,180 * 2,500 - 0,900 * 2,000 {0/5}	m2	23,650	
					RAZEM	137,650
189 d.5.3. 1	KNR AT-22 0101-03	SSTB- 23.09	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje	m2		
			poz.191	m2	107,600	
					RAZEM	107,600
190 d.5.3. 1	KNR AT-27 0401-01	SSTB- 23.09	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
			poz.189	m2	107,600	
					RAZEM	107,600
191 d.5.3. 1	KNR AT-22 0204-03	SSTB- 23.09	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki gresowe	m2		
			11,480 * 2,000 - 0,900 * 2,000 * 2{0/1}	m2	19,360	
			13,480 * 2,000 - 0,900 * 2,000 {0/2}	m2	25,160	
			11,480 * 2,000 - 0,900 * 2,000 * 2{0/3}	m2	19,360	
			13,480 * 2,000 - 0,900 * 2,000 {0/4}	m2	25,160	
			10,180 * 2,000 - 0,900 * 2,000 {0/5}	m2	18,560	
					RAZEM	107,600
192 d.5.3. 1	KNR AT-43 0209-01	SSTB- 23.39	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)	m2		
			7,180 {0/1}	m2	7,180	
			11,080 {0/2}	m2	11,080	
			7,180 {0/3}	m2	7,180	
			11,080 {0/4}	m2	11,080	
			6,180 {0/5}	m2	6,180	
					RAZEM	42,700
5.3.2			Roboty posadzkowe			
193 d.5.3. 2	KNR 2-02 1101-01	SSTB- 23.09	Posadzka betonowa C20/25 gr 15 cm	m3		
			4,780 * 3,900 * 0,150	m3	2,796	
			3,120 * 2,000 * 0,150	m3	0,936	
			4,780 * 3,900 * 0,150	m3	2,796	
					RAZEM	6,528
194 d.5.3. 2	KNR W-01 0206-02	SSTB- 23.09	Podkład na warstwie rozdzielającej - siatka podłogowa zgrzewana z prętów fi3 ze stali A-0, o oczkach: 5x5cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,780 * 3,900 * 2	m2	37,284	
			3,120 * 2,000 * 2	m2	12,480	
			4,780 * 3,900 * 2	m2	37,284	
					RAZEM	87,048
195 d.5.3. 2	KNR 2-02 0609-03	SSTB- 23.09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - gr 10 cm	m2		
			4,780 * 3,900	m2	18,642	
			3,120 * 2,000	m2	6,240	
			4,780 * 3,900	m2	18,642	
					RAZEM	43,524
196 d.5.3. 2	KNR AT-27 0509-02	SSTB- 23.09	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m2		
			4,780 * 3,900	m2	18,642	
			3,120 * 2,000	m2	6,240	
			4,780 * 3,900	m2	18,642	
					RAZEM	43,524
197 d.5.3. 2	NNRNKB 202 1124-01 1124-02	SSTB- 23.09	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 7 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
			4,780 * 3,900	m2	18,642	
			3,120 * 2,000	m2	6,240	
			4,780 * 3,900	m2	18,642	
					RAZEM	43,524
198 d.5.3. 2	KNR 2-02 1106-07	SSTB- 23.09	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			poz.197	m2	43,524	
					RAZEM	43,524
199 d.5.3. 2	KNR AT-23 0101-02	SSTB- 23.09	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe.	m2		
			7,200 {0/1}	m2	7,200	
			11,1000 {0/2}	m2	11,100	
			7,2000 {0/3}	m2	7,200	
			11,1000 {0/4}	m2	11,100	
			6,200 {0/5}	m2	6,200	
					RAZEM	42,800
200 d.5.3. 2	KNR AT-23 0206-03	SSTB- 23.09	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych (gresowe) o regularnych kształtach.	m2		
			poz.199	m2	42,800	
					RAZEM	42,800
5.3.3			Malowanie i szpachlowanie			
201 d.5.3. 3	NNRNKB 202 2013-01	SSTB- 23.10	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
			11,480 * 0,500 {0/1}	m2	5,740	
			13,480 * 0,500 {0/2}	m2	6,740	
			11,480 * 0,500 {0/3}	m2	5,740	
			13,480 * 0,500 {0/4}	m2	6,740	
			10,180 * 0,500 {0/5}	m2	5,090	
					RAZEM	30,050
202 d.5.3. 3	NNRNKB 202 2015-01	SSTB- 23.10	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
			7,180 {0/1}	m2	7,180	
			11,080 {0/2}	m2	11,080	
			7,180 {0/3}	m2	7,180	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11,080 {0/4}	m2	11,080	
			6,180 {0/5}	m2	6,180	
					RAZEM	42,700
203 d.5.3. 3	NNRNKB 202 1134-02	SSTB- 23.10	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.201	m2	30,050	
					RAZEM	30,050
204 d.5.3. 3	NNRNKB 202 1134-01	SSTB- 23.10	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			poz.202	m2	42,700	
					RAZEM	42,700
205 d.5.3. 3	KNR 2-02 1505-03	SSTB- 23.10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - farba akrylowa.	m2		
			poz.201 + poz.202	m2	72,750	
					RAZEM	72,750
5.3.4			Stolarka drzwiowa			
206 d.5.3. 4	KNR-W 2-02 1040-01	SSTB- 23.23	Drzwi zewnętrzne stalowe w kolorze szarym RAL 7035. Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi U max=1,3 W(m2K). Drzwi wyposażone w zamek patentowy.	m2		
			0,900 * 2,000 * 3{DZ1}	m2	5,400	
					RAZEM	5,400
207 d.5.3. 4	KNR 2-02 1017-02	SSTB- 23.23	Drzwi wewnętrzne z wypełnieniem z płyt HDF w kolorze szarym drzwi wyposażona w kratkę wentylacyjną o min. sum. przekrój 0,022 m2, samozamykacz.	m2		
			0,900 * 2,000 * 2{D1}	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
208 d.5.3. 4	KNR-W 2-02 1029-05	SSTB- 23.23	Ścianki ustępowe systemowe z HPL wraz z drzwiami	m2		
			5,040 * 2,000	m2	10,080	
			7,560 * 2,000	m2	15,120	
					RAZEM	25,200
5.4			STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
5.4.1			Prace elewacyjne			
209 d.5.4. 1	KNR AT-31 0206-09	SSTB- 23.14	Ocieplenie ścian z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 15 cm	m2		
			12,030 * 3,000 {elewacja tylna północna}	m2	36,090	
			5,580 * 3,000 * 2{elewacja boczna wsch/zach}	m2	33,480	
			12,030 * 3,000 - 2,670 * 1,500 {elewacja frontowa południowa}	m2	32,085	
			2,800 * 2,000 * 2 + 2,670 * 2,000 - 0,900 * 2,000 {elewacja frontowa południowa}	m2	14,740	
					RAZEM	116,395
210 d.5.4. 1	KNR AT-31 0204-05	SSTB- 23.14	Ocieplenie w systemie ETICS (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m2		
			2,800 * 2,000 * 2 + 2,670 * 2,000 - 0,900 * 2,000 + 2,670 * 2,800 {elewacja frontowa południowa}	m2	22,216	
					RAZEM	22,216
211 d.5.4. 1	KNR AT-31 0704-01	SSTB- 23.14	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m2		
			poz.209 + poz.210	m2	138,611	
					RAZEM	138,611

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.5.4. 1	KNR AT-31 0702-01	SSTB- 23.14	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			2,510 * 2 + 2,670 1,000 + 2,050 * 2	m m	7,690 5,100	
					RAZEM	12,790
213 d.5.4. 1	KNR AT-31 0505-01	SSTB- 23.14	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach cokołu	m2		
			12,030 * 0,500 {elewacja tylna północna}	m2	6,015	
			5,580 * 0,500 * 2{elewacja boczna wsch/zach}	m2	5,580	
			12,030 * 0,500 - 2,670 * 0,500 {elewacja frontowa południowa}	m2	4,680	
					RAZEM	16,275
214 d.5.4. 1	KNR AT-31 0505-03	SSTB- 23.14	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach cokołu	m2		
			poz.213	m2	16,275	
					RAZEM	16,275
5.5			INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			
5.5.1			Instalacja uziemiająca			
215 d.5.5. 1	KNNR 5 0907-06	SSTE- 23.02	Układanie uziomów w rowach kablowych - płaskownik FeZn 30x4	m		
			43,000	m	43,000	
					RAZEM	43,000
216 d.5.5. 1	KNNR 5 1201-01	SSTE- 23.02	Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie. Przygotowanie podłoża do montażu szyny wyrównawczej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
217 d.5.5. 1	KNNR 5 0406-01	SSTE- 23.02	Montaż szyny wyrównawczej GSU	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.5.2			Rozdzielnica			
218 d.5.5. 2	KNNR 5 0404-01	SSTE- 23.02	Rozdzielnica R-1 IP65 na zamek patentowy wraz z wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.5.3			Osprzęt elektryczny, oprawy oświetleniowe			
219 d.5.5. 3	KSNR 5 0407-02	SSTE- 23.02	Wypust elektryczny 230V	wyp.		
			5	wyp.	5,000	
					RAZEM	5,000
220 d.5.5. 3	KSNR 5 0407-02	SSTE- 23.02	Wypust elektryczny 400V	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	1,000
221 d.5.5. 3	KNNR 5 1201-01	SSTE- 23.02	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
222 d.5.5. 3	KSNR 005 0404-0110	SSTE- 23.02	Wypust oświetleniowy zakończony złączką typu Wago	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13	szt	13,000	
					RAZEM	13,000
223 d.5.5. 3	KNNR 5 0502-01	SSTE- 23.02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet ścienny SIRIUS 280 24W IP54	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
224 d.5.5. 3	KNNR 5 0502-01	SSTE- 23.02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa LED REGLUX 1265 46W IP44	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
225 d.5.5. 3	KNNR 5 0502-01	SSTE- 23.02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa LED REGLUX 540 26W IP44	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
226 d.5.5. 3	KNNR AL-01 0201-01	SSTE- 23.02	Montaż czujki ruchu- sterowanie oświetleniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
227 d.5.5. 3	KNNR AL-01 0201-01	SSTE- 23.02	Montaż czujki obecności - sterowanie oświetleniem	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
5.5.4			Przewody			
228 d.5.5. 4	KNNR 5 0715-01	SSTE- 23.02	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x6 mm2	m		
			20,000	m	20,000	
					RAZEM	20,000
229 d.5.5. 4	KNNR 5 0715-01	SSTE- 23.02	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x4 mm2	m		
			1,500	m	1,500	
					RAZEM	1,500
230 d.5.5. 4	KNNR 5 0202-02	SSTE- 23.02	Ułożenie przewodów - LgY 6	m		
			50,000	m	50,000	
					RAZEM	50,000
231 d.5.5. 4	KNNR 5 0203-01	SSTE- 23.02	Ułożenie przewodów - YDY 3x2,5 mm2	m		
			15,000	m	15,000	
					RAZEM	15,000
232 d.5.5. 4	KNNR 5 0203-01	SSTE- 23.02	Ułożenie przewodów - YDY 3x1,5 mm2	m		
			130,000	m	130,000	
					RAZEM	130,000
233 d.5.5. 4	KNNR 5 0203-01	SSTE- 23.02	Ułożenie przewodów - YDY 5x2,5 mm2	m		
			8,300	m	8,300	
					RAZEM	8,300
234 d.5.5. 4	KNNR 5 0103-05	SSTE- 23.02	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			65,000	m	65,000	
					RAZEM	65,000
5.5.5			Instalacja fotowoltaiczna			
5.5.5.1			Urządzenia systemu fotowoltanicznego			
235 d.5.5.5.1	KNR 5-08 0712-07	SSTE-23.06	Montaż konstrukcji z elementów 'U'- konstrukcje różne z kształowników 22 i 44 lub ceowników 35 pojedyncze lub składane	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
236 d.5.5.5.1	KNNR 5 1101-11	SSTE-23.06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
237 d.5.5.5.1	KNNR 5 0405-07	SSTE-23.06	Montaż modułów fotowoltaicznych	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
238 d.5.5.5.1	KNR 13-14 0602-01	SSTE-23.06	Montaż inwerterów systemu fotowoltaicznego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.5.5.2			Instalacje elektryczne			
239 d.5.5.5.2	KNNR 5 0103-05	SSTE-23.06	Rury winidurkowe odporne na działanie promieniowania UV o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			10,000	m	10,000	
					RAZEM	10,000
240 d.5.5.5.2	KNNR 5 0212-01	SSTE-23.06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód LgY 6	m		
			25,000	m	25,000	
					RAZEM	25,000
241 d.5.5.5.2	KNNR 5 0203-01	SSTE-23.06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur, Kable solarne 6 mm2	m		
			40,000	m	40,000	
					RAZEM	40,000
242 d.5.5.5.2	KNNR 5 1305-01	SSTE-23.06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
			1	prób	1,000	
					RAZEM	1,000
243 d.5.5.5.2	kalk. własna	SSTE-23.06	Parametryzacja inwertera fotowoltaicznego, komunikacja	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
244 d.5.5.5.2	kalk. własna	SSTE-23.06	Próby rozruchowe układu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.5.6			Pomiary dla instalacji elektrycznych			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.5.5. 6	KNNR 5 1303-01	SSTE- 23.02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pierwszy pomiar)	pomi ar		
			6	pomi ar	6,000	
					RAZEM	6,000
246 d.5.5. 6	KNNR 5 1303-03	SSTE- 23.02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pierwszy pomiar)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
247 d.5.5. 6	KNNR 005 1304-0500	SSTE- 23.02	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
248 d.5.5. 6	KNNR 005 1304-0600	SSTE- 23.02	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
249 d.5.5. 6	KNNR 005 1305-0100	SSTE- 23.02	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	prób a		
			1	prób a	1,000	
					RAZEM	1,000
250 d.5.5. 6	KNNR 005 1305-0200	SSTE- 23.02	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	prób a		
			3	prób a	3,000	
					RAZEM	3,000
5.5.7			Roboty budowlane			
251 d.5.5. 7	KNNR AT-38 0503-04	SSTE- 23.02	Wykonanie zabezpieczającego przepustu kablowego nN	msc.		
			1	msc.	1,000	
					RAZEM	1,000
252 d.5.5. 7	KNNR 5 1209-0101	SSTE- 23.02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
5.6			INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE			
253 d.5.6	KNNR 5 0701-05	SSTE- 23.03	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			24,000 * 0,800 * 0,400	m3	7,680	
					RAZEM	7,680
254 d.5.6	KNNR 5 0702-05	SSTE- 23.03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			24,000 * 0,600 * 0,400	m3	5,760	
					RAZEM	5,760
255 d.5.6	KNNR 5 0706-01	SSTE- 23.03	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			24,000 * 2	m	48,000	
					RAZEM	48,000
256 d.5.6	KNNR 1 0408-02	SSTE- 23.03	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
			24,000 * 0,600 * 0,400	m3	5,760	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,760
257 d.5.6	KNNR 5 0707-01	SSTE- 23.03	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x16 mm2	m		
			20,000	m	20,000	
					RAZEM	20,000
258 d.5.6	KNNR 5 0707-01	SSTE- 23.03	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x6 mm2	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
259 d.5.6	KNNR 5 1302-03	SSTE- 23.03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
260 d.5.6	KNNR 5 1302-04	SSTE- 23.03	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.7			INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE			
5.7.1			Instalacja kanalizacji sanitarnej			
5.7.1.1			Instalacja kanalizacji sanitarnej - podposadzkowa			
261 d.5.7. 1.1	KNR 2-01 0119-01 analogia	SSTS- 23.04	Obsługa geodezyjna	km		
			(poz.269:poz.270) / 1000	km	0,036	
					RAZEM	0,036
262 d.5.7. 1.1	KNR 2-01 0217-6	SSTS- 23.04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	m3		
			A (Obliczenie pomocnicze) poz.262 A * 0,8	m3	57,056 45,645	
					RAZEM	45,645
263 d.5.7. 1.1	KNR 2-01 0317-0501	SSTS- 23.04	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
			poz.262 A * 0,2	m3	11,411	
					RAZEM	11,411
264 d.5.7. 1.1	KNR-W 2-18 0511-03	SSTS- 23.04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		
			(poz.269:poz.270) * 0,9 * 0,20	m3	6,419	
					RAZEM	6,419
265 d.5.7. 1.1	KNR-W 2-18 0511-03/04	SSTS- 23.04	Obsypka i zasypka rurociągu - ekstrapolacja	m3		
			(poz.269:poz.270) * 0,9 * 0,46	m3	14,763	
					RAZEM	14,763
266 d.5.7. 1.1	KNR 2-01 0230-01	SSTS- 23.04	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			(poz.262 A - (poz.264 + poz.265)) * 0,8	m3	28,699	
					RAZEM	28,699
267 d.5.7. 1.1	KNR 2-01 0320-0501	SSTS- 23.04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			(poz.262 A - (poz.264 + poz.265)) * 0,2	m3	7,175	
					RAZEM	7,175
268 d.5.7. 1.1	KNR 2-01 0236-1	SSTS- 23.04	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(poz.262 A - (poz.264 + poz.265))	m3	35,874	
					RAZEM	35,874
269 d.5.7. 1.1	KNR-W 2-18 0408-02	SSTS- 23.04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			(12,45) * 1,1	m	13,695	
					RAZEM	13,695
270 d.5.7. 1.1	KNR-W 2-18 0408-01	SSTS- 23.04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
			(4,40 + 2,00 + 2,20 + 2,65 + 2,35 + 1,0 + 2,10 + 2,40) * 1,15	m	21,965	
					RAZEM	21,965
271 d.5.7. 1.1	KNR 2-18 0804-01 analogia	SSTS- 23.04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 200 mm	m		
			poz.269:poz.270	m	35,660	
					RAZEM	35,660
272 d.5.7. 1.1	Kalkulacja indywidualna	SSTS- 23.04	Prace budowlane towarzyszące	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.7.1. 2			Instalacja kanalizacji sanitarnej - główne ciągi, piony, odejścia od przyborów sanitarnych			
273 d.5.7. 1.2	KNNR 4 0207-03	SSTS- 23.04	Rurociągi kanalizacyjne z PP/HT o śr. 110 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m		
			$4 * (3,5 + 1,5 + 1,0) + 3,5 + 1,50 + 1,25 + 0,50 + 2,15 + 1,00 + 4,15) * 1,1$	m	41,855	
			$(0,35 * (poz.281 + poz.282)) * 1,1$	m	2,310	
					RAZEM	44,165
274 d.5.7. 1.2	KNNR 4 0207-01	SSTS- 23.04	Rurociągi kanalizacyjne z PP/HT o śr. 50 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m		
			$(0,50 + 1,65 + 0,50 + 0,50) * 1,1$	m	3,465	
			$(0,6 * (poz.285)) * 1,1$	m	1,980	
					RAZEM	5,445
275 d.5.7. 1.2	KNNR 4 0207-01 analogia	SSTS- 23.04	Rurociągi kanalizacyjne z PP/HT o śr. 40 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m		
			$(1,80 * 2) * 1,1$	m	3,960	
			$(0,6 * (poz.281:poz.282)) * 1,1$	m	3,960	
					RAZEM	7,920
276 d.5.7. 1.2	KNNR 4 0207-01 analogia	SSTS- 23.04	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 32 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m		
			$(3,5 + 1,90 + 0,25) * 1,1$	m	6,215	
			$(0,6 * (2)) * 1,1$	m	1,320	
					RAZEM	7,535
277 d.5.7. 1.2	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	SSTS- 23.04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
278 d.5.7. 1.2	KNNR 4 0222-2	SSTS- 23.04	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279 d.5.7. 1.2	KNR 2-18 0804-01 analogia	SSTS- 23.04	Próba przelewowa kanałów rurowych o śr. 32 - 110	m		
			poz.273:poz.276	m	65,065	
					RAZEM	65,065
280 d.5.7. 1.2	Kalkulacja indywidualna	SSTS- 23.04	Prace budowlane towarzyszące	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.7.1. 3			Instalacja kanalizacji sanitarnej - urządzenia			
281 d.5.7. 1.3	KNR 2-15 0224-03 analogia	SSTS- 23.04	Montaż ustępów pojedynczych wiszących na stelażu	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
282 d.5.7. 1.3	KNR 2-15 0224-03 analogia	SSTS- 23.04	Montaż ustępów pojedynczych wiszących na stelażu dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
283 d.5.7. 1.3	KNNR 4 0230-02 analogia	SSTS- 23.04	Umywalki pojedyncze porcelanowe wiszące na stelażu	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
284 d.5.7. 1.3	KNNR 4 0230-02	SSTS- 23.04	Umywalki pojedyncze porcelanowe wiszące na stelażu dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
285 d.5.7. 1.3	KNR 2-15 0225-02	SSTS- 23.04	Montaż pisuarów pojedynczych na stelażu z zaworem splukującym	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
286 d.5.7. 1.3	KNNR 4 0216-02	SSTS- 23.04	Wpusty podłogowe z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
287 d.5.7. 1.3	KNNR 4 0216-02 analogia	SSTS- 23.04	Taca ociekowa pod zawór czepalny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
288 d.5.7. 1.3	KNNR 4 0211-03	SSTS- 23.04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			poz.281 + poz.282 + poz.286 + poz.287	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
289 d.5.7. 1.3	KNNR 4 0211-01	SSTS- 23.04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			poz.283:poz.285	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
5.7.2			Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej			
5.7.2. 1			Instalacje doprowadzające wodę do punktów poboru			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290 d.5.7. 2.1	KNNR 4 0111-04	SSTS- 23.03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 40 x3.5 mm	m		
			$(7,50 + 1,35) * 1,15$	m	10,178	
					RAZEM	10,178
291 d.5.7. 2.1	KNNR 4 0111-03	SSTS- 23.03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 32 x3.0 mm	m		
			$(4,85) * 1,15$	m	5,578	
					RAZEM	5,578
292 d.5.7. 2.1	KNNR 4 0111-02	SSTS- 23.03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 26 x3.0 mm	m		
			$(0,30 + 3,45) * 1,15$	m	4,313	
					RAZEM	4,313
293 d.5.7. 2.1	KNNR 4 0111-01 analogia	SSTS- 23.03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 20 x2.00 mm	m		
			{zw} $(1,50 + 1,80 + 0,40 + 0,30 + 0,90 + 2,85 + 2,30 + 3,0 * 2) * 1,15$	m	18,458	
			{cwu} $(2 * 3,0 + 1,0 + 0,15) * 1,15$	m	8,223	
					RAZEM	26,681
294 d.5.7. 2.1	KNNR 4 0111-01 analogia	SSTS- 23.03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 16 x2.00 mm	m		
			{zw} $(1,10 + 0,25 + 0,40 + 0,50 + 0,70 + 1,85) * 1,15$	m	5,520	
			{cwu} $(1,75 + 1,80 + 9,65) * 1,15$	m	15,180	
			{podejścia - zw} $(0,6 * (\text{poz.283} + \text{poz.284}) + 0,6 * (\text{poz.281} + \text{poz.282} + \text{poz.285} + \text{poz.303})) * 1,15$	m	12,420	
			{podejścia - cwu} $(0,6 * (\text{poz.283} + \text{poz.284})) * 1,15$	m	4,830	
					RAZEM	37,950
295 d.5.7. 2.1	KNR 0-34 0101-01 analogia	SSTS- 23.03	Izolacja rurociągów wody ciepłej śr. 16-20 mm otulinami z pianki polietylenowej z osłoną gr. 20mm	m		
			{cwu} $(2 * 3,0 + 1,0 + 0,15) * 1,15$	m	8,223	
			{cwu} $(1,75 + 1,80 + 9,65) * 1,15$	m	15,180	
			{podejścia - cwu} $(0,6 * (\text{poz.283} + \text{poz.284})) * 1,15$	m	4,830	
					RAZEM	28,233
296 d.5.7. 2.1	KNR 9-25 0103-02 analogia	SSTS- 23.03	Izolacja rurociągów wody zimnej otulinami przeciwkondensacyjnymi o grubości 9 mm	m		
			$(7,50 + 1,35) * 1,15$	m	10,178	
			$(4,85) * 1,15$	m	5,578	
			$(0,30 + 3,45) * 1,15$	m	4,313	
			{zw} $(1,50 + 1,80 + 0,40 + 0,30 + 0,90 + 2,85 + 2,30 + 3,0 * 2) * 1,15$	m	18,458	
			{zw} $(1,10 + 0,25 + 0,40 + 0,50 + 0,70 + 1,85) * 1,15$	m	5,520	
			{podejścia - zw} $(0,6 * (\text{poz.283} + \text{poz.284}) + 0,6 * (\text{poz.281} + \text{poz.282} + \text{poz.285} + \text{poz.303})) * 1,15$	m	12,420	
					RAZEM	56,467
297 d.5.7. 2.1	KNNR 4 0127-01	SSTS- 23.03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
			1	prob	1,000	
					RAZEM	1,000
298 d.5.7. 2.1	KNNR 4 0127-03	SSTS- 23.03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych	m		
			poz.290:poz.294	m	84,700	
					RAZEM	84,700

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299 d.5.7. 2.1	KNNR 4 0128-01	SSTS- 23.03	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
			poz.290:poz.294	m	84,700	
					RAZEM	84,700
300 d.5.7. 2.1	Kalkulacja indywidualna	SSTS- 23.03	Prace budowlane towarzyszące	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.7.2. 2			Instalacja wody zimniej i ciepłej - urządzenia i armatura			
301 d.5.7. 2.2	KNNR 4 0137-02	SSTS- 23.03	Bateria umywalkowa czasowa stojąca na wodę zmieszaną	szt.		
			poz.283	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
302 d.5.7. 2.2	KNNR 4 0137-02	SSTS- 23.03	Baterie umywalkowe stojące (umywalka dla niepełnosprawnych) o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			poz.284	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
303 d.5.7. 2.2	KNNR 4 0135-02	SSTS- 23.03	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża wraz z zaworem antyskażeniowym EA	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
304 d.5.7. 2.2	KNNR 4 0116-08	SSTS- 23.03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16-20 mm	szt.		
			poz.281:poz.285	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
305 d.5.7. 2.2	KNNR 4 0132-01	SSTS- 23.03	Zawory kątowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			(poz.301:poz.302) * 2	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
306 d.5.7. 2.2	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	SSTS- 23.03	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody o pojemności 55l i grzałką o mocy 1,5 kW	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
307 d.5.7. 2.2	KNNR 4 0130-01	SSTS- 23.03	Zawór odcinający o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2 * 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
5.7.3			Instalacja klimatyzacji			
308 d.5.7. 3	KNR 7-24 0235-01 analogia	SSTS- 23.09	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,4 mm	kg		
			$(9,20 + 8,35 + 5,80 + 1,5) * 0,12 * 1,1$	kg	3,280	
					RAZEM	3,280
309 d.5.7. 3	KNR 7-24 0235-01 analogia	SSTS- 23.09	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,5 mm	kg		
			$(9,20 + 8,35 + 5,80 + 1,5) * 0,19 * 1,1$	kg	5,194	
					RAZEM	5,194

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
310 d.5.7. 3	KNR 0-34 0101-01 analogia	SSTS- 23.09	Izolacja rurociągów miedzianych śr. 6-12mm mm otulinami z pianki polietylenowej z osłoną gr. 6mm	m		
			$(9,20 + 8,35 + 5,80 + 1,5) * 1,1$	m	27,335	
			$(9,20 + 8,35 + 5,80 + 1,5) * 1,1$	m	27,335	
					RAZEM	54,670
311 d.5.7. 3	KNR-W 2-17 0205-06	SSTS- 23.09	Montaż agregatu zewnętrznego multisplit o mocy Qg=2,7-14,0kW	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
312 d.5.7. 3	KNR 7-24 0104-01 analogia	SSTS- 23.09	Montaż jednostki klimatyzacyjnej ściiennej Qg=2,0kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
313 d.5.7. 3	KNR 7-24 0104-01 analogia	SSTS- 23.09	Montaż jednostki klimatyzacyjnej ściiennej Qg=3,2kW	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
314 d.5.7. 3	KNR 7-24 0514-06	SSTS- 23.09	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
315 d.5.7. 3	KNR 7-24 0515-06 analogia	SSTS- 23.09	Wykonanie próżni oraz napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
316 d.5.7. 3	Kalkulacja indywidualna	SSTS- 23.09	Wykonanie konstrukcji pod jednostki zewnętrzne	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
317 d.5.7. 3	Kalkulacja indywidualna	SSTS- 23.09	Przeprowadzenie testów oraz uruchomienie układu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
318 d.5.7. 3	KNNR 5 0406-02 analogia	SSTS- 23.09	Sterowniki do jednostek klimatyzacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
319 d.5.7. 3	Kalkulacja indywidualna	SSTS- 23.09	Prace budowlane towarzyszące	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.7.4			Instalacja wentylacji			
320 d.5.7. 4	KNR 2-17 0113-02	SSTS- 23.09	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			$\pi(l) * (0,125) * (0,75 + 0,75 + 1,5 + 1,5) * 1,15$	m2	2,032	
					RAZEM	2,032
321 d.5.7. 4	KNR 2-17 0113-01	SSTS- 23.09	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			$\pi(l) * (0,100) * (3,20 + 1,90) * 1,15$	m2	1,843	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,843
322 d.5.7. 4	KNR 9-16 0108-01 analogia	SSTS- 23.09	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą izolacyjną z wełny mineralnej z folią - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm gr.30mm	m2 izolacji		
			poz.320:poz.321	m2 izolacji	3,875	
					RAZEM	3,875
323 d.5.7. 4	KNR 2-17 0205-01	SSTS- 23.09	Montaż wentylatora kanałowego wywiewnego fi125	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
324 d.5.7. 4	KNR 2-17 0140-01	SSTS- 23.09	Anemostat fi 100	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
325 d.5.7. 4	KNR 2-17 0140-01	SSTS- 23.09	Wentylator kanałowy ścienny fi 120	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
326 d.5.7. 4	KNR 2-17 0208-01	SSTS- 23.09	Wyrzutnia dachowa o średnicy do 200 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
327 d.5.7. 4	KNR 2-17 0149-02	SSTS- 23.09	Podstawa dachowa tłumiąca + płyta adaptacyjna	szt.		
			poz.326	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
328 d.5.7. 4	Kalkulacja indywidualna	SSTS- 23.09	Uruchomienie i regulacja układu wentylacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
329 d.5.7. 4	Kalkulacja indywidualna	SSTS- 23.09	Prace budowlane towarzyszące	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.8			WYPOSAŻENIE			
330 d.5.8		SSTB- 23.01	Lustro 230x75 cm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
331 d.5.8		SSTB- 23.01	Dozownik mydła	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
332 d.5.8		SSTB- 23.01	Dozownik papierowych ręczników	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
333 d.5.8		SSTB- 23.01	Pojemnik na zużyte ręczniki	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
334 d.5.8		SSTB-23.01	Wieszak na papier toaletowy	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
335 d.5.8		SSTB-23.01	Kosz na odpady sanitarne o poj. 5 l	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
336 d.5.8		SSTB-23.01	Wieszak na odzież	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
337 d.5.8		SSTB-23.01	Ścianka międzypisuarowa	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
338 d.5.8		SSTB-23.01	Poręcz ścienna łukowa uchylna dla niepełnosprawnych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
339 d.5.8		SSTB-23.01	Poręcz ścienna prosta dla niepełnosprawnych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
340 d.5.8		SSTB-23.01	Poręcz ścienna kątowa dla niepełnosprawnych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
341 d.5.8		SSTB-23.01	Uchwyt papieru sanitarnego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
342 d.5.8		SSTB-23.01	Kosz na odpady sanitarne	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
343 d.5.8		SSTB-23.01	Dozownik papierowych ręczników	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
344 d.5.8		SSTB-23.01	Dozownik mydła w płynie	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
345 d.5.8		SSTB-23.01	Szczotka do wc z uchwytem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
346 d.5.8		SSTB-23.01	Wieszak podwójny ślimak	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
347 d.5.8		SSTB-23.01	Lustro uchylne 50x60 cm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000