

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): BUDOWLANA

Inwestycja Tereny użyteczności publicznej – budowa infrastruktury sportowo-rekreacyjnej w zakresie boisk sportowych, siłowni zewnętrznej, ścieżek rowerowych i strefy rekreacyjnej w Rybniku

Adres: dz. nr: 2286/20, 2026/15, 2288/15, 1772/15, 1769/15, 814/15, 810/15, 1857/21, 784/14, 1840/14, 1827/14, 1831/14, 1822/24, 1841/14, 1070/14 | obręb Boguszowice | miejscowość Rybnik,

Kody CPV: 45112720-8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Inwestor: Miasto Rybnik
ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik

Wykonawca: kosztorys sporządziła firma SEPAGROUP

Sporządził: aktualizacja In UM

Sprawdził:

Data opracowania: 16 grudnia 2020 r.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	2131	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	KNR 2-25 0312-03 ST-A	Rozberanie bramek do gry w piłk 6,00*4	m2 m2	 24,000	24,000
1.2	KNR 2-25 0307-03 ST-A	Rozbiórka piłkochwyków z siatki na słupkach stalowych obetonowanych 20,0*6,00*2	m2 m2	 240,000	240,000
1.3	KNR 2-25 0307-03 ST-A	Demonta fragmentu grodzenia targowiska 9*1,5	m2 m2	 13,500	13,500
1.4	KNR 2-31 0805-05 ST-A	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej lub płyt betonowych (nawierzchnie utwardzone i schody terenowe) 503,14	m2 m2	 503,140	503,140
1.5	KNR 2-31 0814-02 ST-A	Rozebranie obrze y (obramienia nawierzchni utwardzonych, schodów, piaskownicy) 592	m m	 592,000	592,000
1.6	KNR 2-31 0812-03 ST-A	Rozebranie ław pod obrze a z betonu \$1.5*0,05	m3 m3	 29,600	29,600
1.7	KNR 2-25 0204-02 ST-A	Wiaty drewniane osłoni te cianami bocznymi z drewna - rozebranie 2,35*4,00*2	m2 m2	 18,800	18,800
1.8	ST-A	Demonta urz dze siłowni plenerowej z przeznaczeniem do przeniesienia 12	szt szt	 12,000	12,000
1.9	ST-A	Demonta regulaminu siłowni plenerowej z przeznaczeniem do przeniesienia 2	szt szt	 2,000	2,000
1.10	KNR 2-25 0419-06 ST-A	Demonta betonowego znacznika przebiegu sieci gazowej 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.11	KNR 2-25 0419-05 ST-A	Demonta koszy na mieci 7	szt. szt.	 7,000	7,000
1.12	KNR 2-25 0419-05 ST-A	Demonta stojaków rowerowych 7	szt. szt.	 7,000	7,000
1.13	ST-A	Demonta ławek 7	szt. szt.	 7,000	7,000
1.14	KNR 2-21 0110-06 ST-A	Karczowanie drzew o rednicy pnia do 20 cm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.15	KNR 2-21 0110-07 ST-A	Karczowanie drzew o rednicy pnia 21-30 cm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.16	ST-A	Wywóz i utylizacja gruzu, drewna i złomu 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2	1196	NAWIERZCHNIE			
2.1	6	P1, P2 - cie ka dla pieszych, rolkarzy, biegaczy; cie ka rowerowa			
2.1.1	KNR 2-31 0101-01 ST-D	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV gł boko ci 29 cm 2333,11-151,5	m2 m2	 2 181,610	2 181,610
2.1.2	KNR 2-01 0212-07 ST-D	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na wysypisko (wraz z kosztami składowania) \$2.1.1*0,29	m3 m3	 632,667	632,667
2.1.3	KNR 2-31 0103-04 ST-D	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV \$2.1.1	m2 m2	 2 181,610	2 181,610
2.1.4	KNR 2-31 0114-07 ST-D	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm- warstwa o grubo ci po zag szczeniu 10 cm \$2.1.1	m2 m2	 2 181,610	2 181,610
2.1.5	KNR 2-31 0114-07 ST-D	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwi zanej z kruszywem C 90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubo ci po zag szczeniu 15 cm \$2.1.1	m2 m2	 2 181,610	2 181,610
2.1.6	KNR 2-31 0503-01 ST-D	Warstwa cierałna z betonu asfaltowego AC 5S - grubo warstwy po zag szczeniu 4 cm \$2.1.1	m2 m2	 2 181,610	2 181,610

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.2	178	P1a, P2a - cie ka dla pieszych, rolarzy, biegaczy; cie ka rowerowa - wzmocniona			
2.2.1	KNR 2-31 0101-01 ST-D	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV gł boko ci 54 cm 590,12	m2 m2	 590,120	590,120
2.2.2	KNR 2-01 0212-07 ST-D	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na wysypisko (wraz z kosztami składowania) \$2.2.1*0,54	m3 m3	 318,665	318,665
2.2.3	KNR 2-31 0103-04 ST-D	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV \$2.2.1	m2 m2	 590,120	590,120
2.2.4	KNR 2-31 0105-07 ST-D	Wzmocnienie podło a z mieszanki zwi zanej cementem C 3/4 - 15 cm grubo ci warstwy po zag szczeniu \$2.2.1	m2 m2	 590,120	590,120
2.2.5	KNR 2-31 0114-07 ST-D	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa o grubo ci po zag szczeniu 20 cm \$2.2.1	m2 m2	 590,120	590,120
2.2.6	KNR 2-31 0114-07 ST-D	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwi zanej z kruszywem C 90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubo ci po zag szczeniu 15 cm \$2.2.1	m2 m2	 590,120	590,120
2.2.7	KNR 2-31 0503-01 ST-D	Warstwa cieralna z betonu asfaltowego AC 5S - grubo warstwy po zag szczeniu 4 cm \$2.2.1	m2 m2	 590,120	590,120
2.3	96	P3 - cie ka dla pieszych, rolarzy, biegaczy			
2.3.1	KNR 2-31 0101-01 ST-D	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV gł boko ci 29 cm 387,91	m2 m2	 387,910	387,910
2.3.2	KNR 2-01 0212-07 ST-D	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na wysypisko (wraz z kosztami składowania) \$2.3.1*0,29	m3 m3	 112,494	112,494
2.3.3	KNR 2-31 0103-04 ST-D	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV \$2.3.1	m2 m2	 387,910	387,910
2.3.4	KNR 2-31 0105-07 ST-D	Wzmocnienie podło a z mieszanki zwi zanej cementem C 3/4 - 10 cm grubo ci warstwy po zag szczeniu \$2.3.1	m2 m2	 387,910	387,910
2.3.5	KNR 2-31 0114-07 ST-D	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwi zanej z kruszywem C 90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubo ci po zag szczeniu 15 cm \$2.3.1	m2 m2	 387,910	387,910
2.3.6	KNR 2-31 0503-01 ST-D	Warstwa cieralna z betonu asfaltowego AC 5S - grubo warstwy po zag szczeniu 4 cm \$2.3.1	m2 m2	 387,910	387,910
2.4	283	P4 - Deptak, Ka2 nawierzchnia w ogrodzie zapachów			
2.4.1	KNR 2-31 0101-01 ST-D	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV gł boko ci 41 cm 291,96	m2 m2	 291,960	291,960
2.4.2	KNR 2-01 0212-07 ST-D	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na wysypisko (wraz z kosztami składowania) \$2.4.1*0,41	m3 m3	 119,704	119,704
2.4.3	KNR 2-31 0103-04 ST-D	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV \$2.4.1	m2 m2	 291,960	291,960
2.4.4	KNR 2-31 0106-03 ST-D	Warstwa odcinaj ca z piasku zag szczana mechanicznie - 15 cm grubo ci po zag szczeniu \$2.4.1	m2 m2	 291,960	291,960
2.4.5	KNR 2-31 0114-07 ST-D	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm- warstwa o grubo ci po zag szczeniu 15 cm \$2.4.1	m2 m2	 291,960	291,960
2.4.6	KNR 2-31 0511-03 ST-D	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej \$2.4.1	m2 m2	 291,960	291,960
2.4.7	analogia KNR 2-31 0511-03 ST-D	Nawierzchnia z płyt betonowych lub kamiennych 100x100x8cm 65	m2 m2	 65,000	65,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.5	351	P5 - Boisko wielofunkcyjne			
2.5.1	KNR 2-31 0101-01 ST-D	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV gł boko ci 35 cm 432	m2 m2	 432,000	432,000
2.5.2	KNR 2-01 0212-07 ST-D	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na wysypisko (wraz z kosztami składowania) \$2.5.1*0,35	m3 m3	 151,200	151,200
2.5.3	KNR 9-11 0202-01 ST-D	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami \$2.5.1	m2 m2	 432,000	432,000
2.5.4	KNR 2-31 0104-0700 ST-D	Warstwa ods czaj ca z piasku lub pospółki. Wykonanie i zag szczenie mechaniczne. Grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm 432	m2 m2	 432,000	432,000
2.5.5	KNR 2-31 0114-05 ST-D	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłucze - kruszywo frakcji (31,5 - 63,0) - warstwa o grubo ci po zag szczeniu 12 cm \$2.5.1	m2 m2	 432,000	432,000
2.5.6	KNR 2-31 0114-07 ST-D	Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec - kruszywo frakcji (0 - 31,5) - warstwa o grubo ci po zag szczeniu 8 cm \$2.5.1	m2 m2	 432,000	432,000
2.5.7	ST-D	Nawierzchnia poliuretanowa gr. 1,6cm + warstwa no na „elastyczna” ET - przepuszczalny podkład elastyczny: granulat i cier gumowy ze wirem kwarcowym i lepiszczem poliuretanowym \$2.5.1	m2 m2	 432,000	432,000
2.6	432	P6 - Skateparki (beton szlifowany)			
2.6.1	KNR 2-31 0101-01 ST-D	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV gł boko ci 45 cm 287,42	m2 m2	 287,420	287,420
2.6.2	KNR 2-01 0212-07 ST-D	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na wysypisko (wraz z kosztami składowania) \$2.6.1*0,45	m3 m3	 129,339	129,339
2.6.3	KNR 2-31 0103-04 ST-D	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV \$2.6.1	m2 m2	 287,420	287,420
2.6.4	KNR 2-31 0114-05 ST-D	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5 - 60mm - warstwa o grubo ci po zag szczeniu 15 cm \$2.6.1	m2 m2	 287,420	287,420
2.6.5	KNR 2-31 0114-07 ST-D	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm- warstwa o grubo ci po zag szczeniu 15 cm \$2.6.1	m2 m2	 287,420	287,420
2.6.6	KNR 2-31 0308-03 ST-D	Płyta betonowa -betonu C20/25 XF3 (W8, F150), zbrojona włóknami polipropylenowymi \$2.6.1	m2 m2	 287,420	287,420
2.6.7	KNR 2-02 1914-04 ST-D	Zatarcie powierzchni betonu na gładko \$2.6.1	m2 m2	 287,420	287,420
2.7	524	P7 - Siłownia, miejsca relaksu - nawierzchnia bezpieczna mineralna			
2.7.1	KNR 2-31 0101-01 ST-D	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV gł boko ci 38 cm siłownia -naw. bezp. -mineralne 130,16 miejsca wypoczynku -naw. min. 34,81	m2 m2 m2	 130,160 34,810	164,970
2.7.2	KNR 2-01 0212-07 ST-D	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na wysypisko (wraz z kosztami składowania) \$2.7.1*0,38	m3 m3	 62,689	62,689
2.7.3	KNR 2-31 0103-04 ST-D	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV \$2.7.1	m2 m2	 164,970	164,970
2.7.4	KNR 2-31 0105-03 ST-D	Podsypka piaskowa - 10 cm grubo ci warstwy po zag szczeniu \$2.7.1	m2 m2	 164,970	164,970
2.7.5	KNR 2-31 0114-05 ST-D	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63mm - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15 cm \$2.7.1	m2 m2	 164,970	164,970

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.7.6	KNR 2-31 0114-07 ST-D	Warstwa kruszywo łamane zag szczona dynamicznie (fr. 0-16mm) - warstwa o grubo ci po zag szczeniu 5 cm \$2.7.1	m2 m2	 164,970	164,970
2.7.7	KNR 2-31 0202-05 ST-D	Warstwa wierzchnia kamie naturalny zag szczona dynamicznie (fr. 0-8mm) - grubo po zag szczeniu 3 cm \$2.7.1	m2 m2	 164,970	164,970
2.8	579	P8 - Miejsca postojowe, parking dla rowerów - geokrata			
2.8.1	KNR 2-31 0101-01 ST-D	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV gł boko ci 53 cm miejsca postojowe 435,0 parking dla rowerów 108,55	m2 m2 m2	 435,000 108,550	543,550
2.8.2	KNR 2-01 0212-07 ST-D	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko (wraz z kosztami składowania) \$2.8.1*0,53	m3 m3	 288,082	288,082
2.8.3	KNR 9-11 0202-01 ST-D	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami \$2.8.1	m2 m2	 543,550	543,550
2.8.4	KNR 2-31 0114-05 ST-D	Warstwa no na drena owa -tłucze frakcji 32-63mm - warstwa o grubo ci po zag szczeniu 25 cm \$2.8.1	m2 m2	 543,550	543,550
2.8.5	KNR 2-31 0114-07 ST-D	Warstwa no na yzna -70% tłucze frakcji 0-32mm + 30% humus lub substrat - warstwa o grubo ci 20 cm \$2.8.1	m2 m2	 543,550	543,550
2.8.6	KNR 2-31 0909-05 ST-D	Dopłata za przygotowanie mieszanek z tłucznia i humusu (sybstratu) (bez kosztu materiałów) \$2.8.5*0,20	m3 m3	 108,710	108,710
2.8.7	KNR 2-31 0105-03 ST-D	Warstwa wyrównuj ca - mieszanka piasek kwarcowy+kruszywo+humus gr.-4cm zag szczone do 3cm \$2.8.1	m2 m2	 543,550	543,550
2.8.8	KNR 9-11 0102-01 ST-D	Geokrata wysoko ci 5cm wypełniona gleb od odczynie pH 5,5-6,5 lub substrat standardowy \$2.8.1	m2 m2	 543,550	543,550
2.8.9	KNR 2-23 0209-02 ST-D	Wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem \$2.8.1	m2 m2	 543,550	543,550
2.9	680	P9 - Miejsca postojowe, droga dojazdowa - remont nawierzchni			
2.9.1	KNR 2-31 0101-01 ST-D	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV gł boko ci 44 cm miejsca postojowe 682,86-682,86+62,5 droga dojazdowa -naw bitum. 53,77	m2 m2 m2	 62,500 53,770	116,270
2.9.2	KNR 2-01 0212-07 ST-D	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko (wraz z kosztami składowania) \$2.9.1*0,44	m3 m3	 51,159	51,159
2.9.3	KNR 2-31 0103-04 ST-D	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV \$2.9.1	m2 m2	 116,270	116,270
2.9.4	KNR 2-31 0105-07 ST-D	Wzmocnienie podło a z mieszanki zwi zanej cementem C 3/4 - 15 cm grubo ci warstwy po zag szczeniu \$2.9.1	m2 m2	 116,270	116,270
2.9.5	KNR 2-31 0114-07 ST-D	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie (fr. 0-31,5mm) - warstwa o grubo ci po zag szczeniu 25 cm \$2.9.1	m2 m2	 116,270	116,270
2.9.6	KNR 2-31 0503-01 ST-D	Warstwa cierałna z betonu asfaltowego AC 8S - grubo warstwy po zag szczeniu 4 cm \$2.9.1	m2 m2	 116,270	116,270
2.10	765	P10 - Droga dojazdowa - nawierzchnia mineralna			
2.10.1	KNR 2-31 0101-01 ST-D	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV gł boko ci 43 cm 33,06	m2 m2	 33,060	33,060
2.10.2	KNR 2-01 0212-07 ST-D	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko (wraz z kosztami składowania)	m3		14,216

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		\$2.10.1*0,43	m3	14,216	
2.10.3	KNR 2-31 0103-04 ST-D	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		33,060
		\$2.10.1	m2	33,060	
2.10.4	KNR 2-31 0105-07 ST-D	Wzmocnienie podło a z mieszanki zwi zanej cementem C 3/4 - 15 cm grubo ci warstwy po zag szczeniu	m2		33,060
		\$2.10.1	m2	33,060	
2.10.5	KNR 2-31 0114-05 ST-D	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63mm - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 20 cm	m2		33,060
		\$2.10.1	m2	33,060	
2.10.6	KNR 2-31 0114-07 ST-D	Warstwa kruszywo łamane zag szczona dynamicznie (fr. 0-16mm) - warstwa o grubo ci po zag szczeniu 5 cm	m2		33,060
		\$2.10.1	m2	33,060	
2.10.7	KNR 2-31 0202-05 ST-D	Warstwa wierzchnia kamie naturalny zag szczona dynamicznie (fr. 0-8mm) - grubo po zag szczeniu 3 cm	m2		33,060
		\$2.10.1	m2	33,060	
2.11	1231	Wykonanie nasypów w miejscu projektowanych skarp i wyniesienia nawierzchni			
2.11.1	KNR 2-01 0235-01 ST-D	Formowanie i zag szczenie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wska nik zag szczenia Js = 0.98	m3		139,750
		559,0*0,50/2	m3	139,750	
2.11.2	ST-D	Dostawa kruszywa do uformowania nasypów	m3		139,750
		\$2.11.1	m3	139,750	
2.12	934	Obrze a			
2.12.1	935	Obrze e typ S1			
2.12.1.1	KNR 2-31 0402-04 ST-D	Ława pod obrze a betonowa z oporem	m3		53,616
		53,616	m3	53,616	
2.12.1.2	KNR 2-31 0402-04 ST-D	Ława pod kraw niki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m3		10,974
		0,0285*\$2.12.1.4	m3	6,578	
		0,0285*\$2.12.1.5	m3	4,396	
2.12.1.3	KNR 2-31 0407-01 ST-D	Obrze a betonowe o wymiarach 20x6 cm	m		1 881,270
		1841,0+425,31-230,81-154,23=1881,27	m	1 881,270	
2.12.1.4	KNR 2-31 0407-01 ST-D	Obrze a betonowe o wymiarach 20x6 cm na łukach o promieniu do 10 m	m		230,810
		230,81	m	230,810	
2.12.1.5	KNR 2-31 0407-01 ST-D	Obrze a betonowe o wymiarach 20x6 cm na łukach o promieniu do 20 m	m		154,230
		154,23	m	154,230	
2.12.2	1010	Obrze e typ S2			
2.12.2.1	KNR 2-31 0402-04 ST-D	Ława pod obrze a betonowa z oporem	m3		1,544
		0,0286*\$2.12.2.2	m3	1,544	
2.12.2.2	KNR 2-31 0407-03 ST-D	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm z izolacj z poliuretanu	m		54,000
		54,0	m	54,000	
2.12.3	1036	Obrze e typ S3			
2.12.3.1	KNR 2-31 0402-03 ST-D	Ława pod obrze a betonowa zwykła	m3		39,330
		39,33	m3	39,330	
2.12.3.2	KNR 2-31 0402-04 ST-D	Ława pod kraw niki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m3		4,881
		4,881	m3	4,881	
2.12.3.3	KNR 2-31 0407-01 ST-D	Obrze a stalowe (pas blachy jako obrzeze dospawany do wspornika pretowego) kotwione w ławie betonowej	m		1 473,690
		1310,99 (proste)+162,70 (łuk)	m	1 473,690	
		1473,69			
2.12.4	1052	Obrze e typ S4 (kraw nik)			
2.12.4.1	KNR 2-31 0402-04 ST-D	Ława pod obrze a betonowa z oporem	m3		46,940
		0,0715*\$2.12.4.3	m3	46,940	
2.12.4.2	KNR 2-31 0402-04 ST-D	Ława pod kraw niki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m3		3,804
		0,0715*\$2.12.4.4	m3	2,517	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		0,0715*\$2.12.4.5	m3	1,287	
2.12.4.3	KNR 2-31 0403-03 ST-D	Kraw niki betonowe o wymiarach 15x30 cm	m		656,500
		523,3+53,2+80	m	656,500	
2.12.4.4	KNR 2-31 0403-03 ST-D	Kraw niki betonowe o wymiarach 15x30 cm na łukach o promieniu do 10 m	m		35,200
		35,20	m	35,200	
2.12.4.5	KNR 2-31 0403-03 ST-D	Kraw niki betonowe o wymiarach 15x30 cm na łukach o promieniu do 40 m	m		18,000
		18,0	m	18,000	
3	1797	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PRZY BOISKU (zielone piłkochwyty U3, fundamenty urz dze)			
3.1	KNR 2-01 0221-03 ST-K	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsi biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		81,484
		stopa F-1 (0,30+2*0,60)*(0,30+2*0,60)*1,60*18	m3	64,800	
		stopa F-3 (0,60+2*0,60)*(0,60+2*0,60)*1,25*2	m3	8,100	
		stopa F-4 (0,60+2*0,60)*(0,60+2*0,60)*1,25*2	m3	8,100	
		0,484	m3	0,484	
3.2	KNR 2-01 0218-01 ST-K	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		150,775
		(2,20+2*0,60)*(16,35+2*0,60)*1,20*2	m3	143,208	
		7,567	m3	7,567	
3.3	KNR 2-02 1101-01 ST-K	Podkłady betonowe na podło u gruntowym	m3		8,051
		stopa F-1 0,40*0,40*18*0,1stopa F-3 0,70*0,70*2*0,1stopa F-4 0,70*0,70*2*0,102,30*16,45*2*0,1			
		0,484+7,567	m3	8,051	
3.4	KNR 2-02 0204-01 ST-K	Stopy fundamentowe prostok tne elbetowe, o obj to ci do 0,5 m3	m3		3,825
		stopa F-1 0,30*0,30*1,25*18	m3	2,025	
		stopa F-3 0,60*0,60*1,25*2	m3	0,900	
		stopa F-4 0,60*0,60*1,25*2	m3	0,900	
3.5	KNR 2-23 0309-02 ST-K	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
3.6	KNR 2-02 0238-01 ST-K	ciany oporowe elbetowe - podstawa ciany prostok tna o stopie płaskiej	m3		21,582
		2,20*16,35*0,30*2	m3	21,582	
3.7	KNR 2-02 0240-04 ST-K	ciany oporowe elbetowe (cz pionowa) o wysoko ci do 4,5 m i przekroju prostok tnym redniej grubo ci ponad 30 cm	m3		32,962
		16,35*2,88*0,35*2	m3	32,962	
3.8	KNR 2-02 0290-02 ST-K	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane	t		5,297
		stopa F-1 123,87/1000	t	0,124	
		stopa F-3 31,52/1000	t	0,032	
		stopa F-4 31,52/1000	t	0,032	
		fundament F-2 5109,02/1000	t	5,109	
3.9	KNR 2-02 0604-02 ST-K	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gor co pod fundamentami	m2		80,510
		\$3.3/0,10	m2	80,510	
3.10	KNR 2-02 0603-09 ST-K	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		124,560
		stopa F-1 0,30*4*1,60*18	m2	34,560	
		stopa F-3 0,60*4*1,20*2	m2	5,760	
		stopa F-4			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		0,60*4*1,20*2 fundament F-2	m2	5,760	
		16,35*1,20*2*2	m2	78,480	
3.11	KNR 2-02 0603-10 ST-K	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast pna warstwa	m2		124,560
		\$3.10	m2	124,560	
3.12	KNR 2-02 0602-09 ST-K	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		60,495
		fundament F-2			
		16,35*(2,20-0,35)*2	m2	60,495	
3.13	KNR 2-02 0602-10 ST-K	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast pna warstwa	m2		60,495
		\$3.12	m2	60,495	
3.14	KNR 2-01 0230-01 ST-K	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległo do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		165,839
		\$3.1+\$3.2	m3	232,259	
		-\$3.3	m3	- 8,051	
		-\$3.4	m3	- 3,825	
		-\$3.6	m3	- 21,582	
		-\$3.7	m3	- 32,962	
3.15	KNR 2-01 0212-07 ST-K	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na wysypisko (wraz z kosztami składowania)	m3		66,420
		\$3.1+\$3.2	m3	232,259	
		-\$3.14	m3	- 165,839	
3.16	KNR 7 0206-03 ST-A	Dostawa i monta konstrukcji stalowych piłkochwytów ze stali profilowej (elementy ocynkowane i malowane proszkowo)	t		4,083
		3912,88/1000*1,025*1,018	t	4,083	
3.17	KNR 4-01 1301-10 ST-A	Monta siatek stalowych - podpór dla pn czy z pr tów ocynkowanych fi 3mm oczko 100x100mm	m2		192,000
		192,0	m2	192,000	
3.18	ST-A	Monta siatki polietylenowej FI3, oczko 100x100 (wraz akcesoriami monta owymi)	m2		318,600
		318,6	m2	318,600	
4	1687	ZIELONE CIANY (U1, U5)			
4.1	KNR 2-01 0221-03 ST-K	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsi biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		527,888
		stopa F-1			
		(0,30+2*0,60)*(0,30+2*0,60)*1,05*(380-79-82)	m3	517,388	
		ławy pod gazony			
		\$4.5	m3	10,500	
4.2	KNR 2-02 1101-01 ST-K	Podkłady betonowe na podło u gruntowym	m3		7,004
		stopa F-1			
		0,40*0,40*(380-79-82)*0,10	m3	3,504	
		ława pod gazony			
		10,50/0,30*0,10	m3	3,500	
4.3	KNR 2-02 0204-01 ST-K	Stopy fundamentowe prostok tne elbetowe, o obj to ci do 0,5 m3	m3		20,696
		stopa F-1			
		0,30*0,30*1,05*(380-79-82)	m3	20,696	
4.4	KNR 2-02 0290-02 ST-K	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane	t		0,861
		stopa F-1			
		(1582,99-721,99)/1000	t	0,861	
4.5	KNR 2-02 0202-02 ST-K	Ławy fundamentowe prostok tne elbetowe, szeroko ci do 0,8 m	m3		10,500
		10,50	m3	10,500	
4.6	KNR 2-02 0604-02 ST-K	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gor co pod fundamentami	m2		70,040
		\$4.2/0,10	m2	70,040	
4.7	KNR 2-02 0603-09 ST-K	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		308,514
		stopa F-1			
		0,30*4*1,05*(380-79-82)	m2	275,940	
		ława pod gazony			
		108,58*0,30	m2	32,574	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.8	KNR 2-02 0603-10 ST-K	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast pna warstwa \$4.7	m2 m2	 308,514	308,514
4.9	KNR 2-01 0230-01 ST-K	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległo do 10 m w gruncie kat. I-III \$4.1 -\$4.2 -\$4.3 -\$4.5	m3 m3 m3 m3 m3	 527,888 - 7,004 - 20,696 - 10,500	489,688
4.10	KNR 2-01 0212-07 ST-K	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na wysypisko (wraz z kosztami składowania) \$4.1-\$4.9	m3 m3	 38,200	38,200
4.11	KNR 7 0206-03 ST-K	Dostawa i monta konstrukcji stalowych cian zielonych ze stali profilowej (elementy ocynkowane i malowane proszkowo) (19074,66-5919,70)/1000*1,025*1,018 -(162,86+112,69)/1000*1,025*1,018{treja }	t t t	 13,727 - 0,288	13,439
4.12	KNR 4-01 1301-10 ST-K	Monta siatek stalowych - podpór dla pn czy z pr tów ocynkowanych fi 3mm oczko 100x100mm U1 68,60 U2 123,88-123,88 U4 72,52-72,52 U5 33,12 T 92,16	m2 m2 m2 m2 m2	 68,600 33,120 92,160	193,880
4.13	ST-K	Dostawa i monta gazonów betonowych 40x60x25cm Labirynt U1 98+57+46+41+28	szt szt	 270,000	270,000
5	2840	TREJA U6			
5.1	KNR 2-01 0221-03 ST-K	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsi biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II stopa F-2 (0,30+2*0,60)*(0,30+2*0,60)*1,25*4	m3 m3	 11,250	11,250
5.2	KNR 2-02 1101-01 ST-K	Podkłady betonowe na podło u gruntowym stopa F-2 0,40*0,40*0,10*4	m3 m3	 0,064	0,064
5.3	KNR 2-02 0204-01 ST-K	Stopy fundamentowe prostok tne elbetowe, o obj to ci do 0,5 m3 stopa F-2 0,30*0,30*1,25*4	m3 m3	 0,450	0,450
5.4	KNR 2-02 0290-02 ST-K	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane stopa F-2 21,67/1000	t t	 0,022	0,022
5.5	KNR 2-02 0604-02 ST-K	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gor co pod fundamentami \$5.2/0,10	m2 m2	 0,640	0,640
5.6	KNR 2-02 0603-09 ST-K	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa stopa F-2 0,30*4*1,25*4	m2 m2	 6,000	6,000
5.7	KNR 2-02 0603-10 ST-K	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast pna warstwa \$5.6	m2 m2	 6,000	6,000
5.8	KNR 2-01 0230-01 ST-K	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległo do 10 m w gruncie kat. I-III \$5.1 -\$5.2 -\$5.3	m3 m3 m3 m3	 11,250 - 0,064 - 0,450	10,736
5.9	KNR 2-01 0212-07 ST-K	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na wysypisko (wraz z kosztami składowania)	m3		0,514

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		\$5.1-\$5.8	m3	0,514	
5.10	KNNR 7 0206-03 ST-K	Dostawa i monta konstrukcji stalowych cian zielonych ze stali profilowej (elementy ocynkowane i malowane proszkowo) (162,86+112,69)/1000*1,025*1,018	t t	 0,288	 0,288
6	1953	WYPOSA ENIE NA TERENIE			
6.1	1961	Skateparki			
6.1.1	ST-A	Skatepark - zestaw nr 1 1	szt szt	 1,000	 1,000
6.1.2	ST-A	Skatepark - zestaw nr 2 1	szt szt	 1,000	 1,000
6.2	1966	Elementy małej architektury			
6.2.1	ST-A	Element małej architektury Ł1 - ławka z oparciem 34-6	szt szt	 28,000	 28,000
6.2.2	ST-A	Element małej architektury Ł2 - ławka młodzie owa 6	szt szt	 6,000	 6,000
6.2.3	ST-A	Element małej architektury Ko1 - kosz na mieci 17-3	szt szt	 14,000	 14,000
6.2.4	ST-A	Element małej architektury Ko2 - kosz na mieci z segregacją odpadów 3	szt szt	 3,000	 3,000
6.2.5	ST-A	Element małej architektury H1 - hotel dla owadów 2	szt szt	 2,000	 2,000
6.2.6	ST-A	Element małej architektury P1 - poidelko dla ptaków 1	szt szt	 1,000	 1,000
6.2.7	ST-A	Element małej architektury Ta1 - tabliczki z nazwami roślin 27	szt szt	 27,000	 27,000
6.2.8	ST-A	Element małej architektury Re - regulamin strefy 3	szt szt	 3,000	 3,000
6.3	2967	Wyposażenie strefy piknikowej			
6.3.1	ST-A	Element małej architektury T_L1 - ławka łukowa 12/2	szt szt	 6,000	 6,000
6.3.2	ST-A	Element małej architektury T_L2 - krzesło 18/2	szt szt	 9,000	 9,000
6.3.3	ST-A	Element małej architektury T_S - stolik 12/2	szt szt	 6,000	 6,000
6.4	1979	Urządzenia placu zabaw i siłowni terenowych			
6.4.1	ST-A	Element wyposażenia placu zabaw 01, 01a - gra edukacyjna "labirynt" 1	szt szt	 1,000	 1,000
6.4.2	ST-A	Element wyposażenia placu zabaw 02, 02a - gra edukacyjna "ułożenie w rzędzie" 1	szt szt	 1,000	 1,000
6.4.3	ST-A	Element wyposażenia placu zabaw 03 - element zabawowy 1	szt szt	 1,000	 1,000
6.4.4	ST-A	Element wyposażenia placu zabaw 04 - sieć 1	szt szt	 1,000	 1,000
6.4.5	ST-A	Element wyposażenia placu zabaw 05 - balans - spacer po linie 1	szt szt	 1,000	 1,000
6.4.6	ST-A	Element wyposażenia placu zabaw 06 - minikaruzela 1	szt szt	 1,000	 1,000
6.4.7	ST-A	Element wyposażenia placu zabaw 07 - bujak 1	szt szt	 1,000	 1,000
6.4.8	ST-A	Element wyposażenia placu zabaw 08 - tuba 1	szt szt	 1,000	 1,000
6.4.9	ST-A	Element wyposażenia placu zabaw 09 - równowaga 1	szt szt	 1,000	 1,000
6.4.10	ST-A	Element wyposażenia placu zabaw 10 - minikaruzela 1	szt szt	 1,000	 1,000
6.4.11	ST-A	Element wyposażenia placu zabaw 11 - skoczek 1	szt szt	 1,000	 1,000
6.4.12	ST-A	Montaż zdemontowanych elementów siłowni plenerowych 12	kpl kpl	 12,000	 12,000
6.5	2064	Parkingi rowerowe			
6.5.1	ST-A	Element małej architektury S - stojak na rowery 20	szt szt	 20,000	 20,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
6.5.2	ST-A	Element małej architektury S1 - ławka połączona ze stanowiskiem do naprawy rowerów 1	szt szt	 1,000	 1,000
6.6	3435	Oznakowanie poziome chodników i miejsc postojowych			
6.6.1	KNR 2-31 0706-01 ST-A	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciętych farb chlorokauczkowych wydzielenie miejsc postojowych 260*0,12	m2 m2	 31,200	 31,200
6.6.2	KNR 2-31 0706-04 ST-A	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych farb chlorokauczkowych linie segregacyjne na chodnikach rowerowych 190,89*0,12/2 54,53*0,12/2	m2 m2 m2	 11,453 3,272	 14,725
6.6.3	KNR 2-31 0706-07 ST-A	Ręczne symbole na jezdni farb chlorokauczkowych - oznakowanie miejsc dla niepełnosprawnych P24 2,30	m2 m2	 2,300	 2,300
6.6.4	ST-A	Wykonanie rozdzielania miejsc postojowych oraz zaznaczenie miejsca postojowego dla niepełnosprawnych na geokracie z pomocą plastikowych znaczników parkingowych do kratek 800	szt szt	 800,000	 800,000
6.7	2733	Wyposażenie boiska			
6.7.1	KNR 2-23 0310-04 ST-A	Kosze jednosłupowe do koszykówki 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
6.7.2	ST-A	Siatka do kosza 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
6.7.3	ST-A	Zestaw do siatkówki - słupki demontowalne + siatka 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
6.8	2229	Inne elementy			
6.8.1	KNR 2-31 0702-01 ST-A	Znacznik gazociągów 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
6.8.2	ST-A	Demontaż furtki w ogrodzeniu targowiska, przeniesienie i montaż w nowej lokalizacji z dostosowaniem ogrodzenia 1	szt szt	 1,000	 1,000
7	1197	BUDYNEK TOALETY PUBLICZNEJ			
7.1	1361	Fundament			
7.1.1	KNR 2-01 0206-01 ST-K	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiłkanymi o pojemności 0,40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko (wraz z kosztami składowania) $((10,17*4,60)+(10,17+2*0,60)*(4,60+2*0,60))/2*1,00$ $(0,50*0,90+(0,50+2*0,60)*0,90)/2*1,00$ \$7.1.2	m3 m3 m3 m3	 56,364 0,990 1,673	 59,027
7.1.2	KNR 2-02 1101-01 ST-K	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym {10,17*0,60*2} {3,40*0,60*2} {0,50*0,90} Wynik czystkowy 1,673	m3 m3	 0,000 1,673	 1,673
7.1.3	KNR 2-02 0604-02 ST-K	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorący asfalt fundamentowych betonowych 16,734	m2 m2	 16,734	 16,734
7.1.4	KNR 2-02 0202-01 ST-K	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 10,17*0,60*0,30*2 3,40*0,60*0,30*2 0,50*0,90*0,30	m3 m3 m3 m3	 3,661 1,224 0,135	 5,020
7.1.5	KNR 2-02 0207-01 ST-K	ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokość do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu $(3,78*2+2,62*2+3,55*2+2,35*2)*0,40$	m2 m2	 9,840	 9,840
7.1.6	KNR 2-02 0208-03 ST-K	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,35*0,35*0,40*8 0,34*0,24*0,40	m3 m3 m3	 0,392 0,033	 0,425

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
7.1.7	KNR 2-02 0290-02 ST-K	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli 0,734	t t	 0,734	0,734
7.1.8	KNR 2-02 0603-09 ST-K	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ławy (10,17*2+4,60*2+0,90*2)*0,30 (8,97*2+3,40*2)*0,30 ciany fundamentowe \$7.1.5*2 słupy (0,35*2+0,11*2)*0,40*8 (0,34*2+0,24*2)*0,40	m2 m2 m2 m2 m2	 9,402 7,422 19,680 2,944 0,464	39,912
7.1.9	KNR 2-02 0603-10 ST-K	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast pna warstwa \$7.1.8	m2 m2	 39,912	39,912
7.1.10	KNR 2-02 0602-09 ST-K	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa \$7.1.4/0,30	m2 m2	 16,733	16,733
7.1.11	KNR 2-02 0602-10 ST-K	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast pna warstwa \$7.1.10	m2 m2	 16,733	16,733
7.1.12	KNR 2-01 0230-01 ST-K	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległo do 10 m w gruncie kat. I-III \$7.1.1 -\$7.1.2 -\$7.1.4 -\$7.1.5*0,24 -\$7.1.6 posadzka -4,30*9,67*(0,12+0,025+0,04+0,02)	m3 m3 m3 m3 m3 m3	 59,027 - 1,673 - 5,020 - 2,362 - 0,425 - 8,524	41,023
7.1.13	ST-K	Dostawa kruszywa do zasypiania wykopów \$7.1.12	m3 m3	 41,023	41,023
7.2	1362	Konstrukcja stalowa			
7.2.1	KNR 7 0101-01 ST-K	Dostawa i monta konstrukcji stalowej budynku (konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie i ppo) (5640,36+82,95)*1,025*1,018/1000	t t	 5,972	5,972
7.3	1371	Posadzka			
7.3.1	KNR 2-02 0616-01 ST-A	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa 3,88*9,49	m2 m2	 36,821	36,821
7.3.2	KNR 2-02 0609-03 ST-A	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe - pianka PIR pomi dzy profilami stalowymi i z wypełnieniem profili - gr. min 12,0 cm \$7.3.1	m2 m2	 36,821	36,821
7.3.3	KNR 0-21 4007-03 ST-A	Płyta mocuj ca MFP - gr. min 2,5 cm \$7.3.1	m2 m2	 36,821	36,821
7.3.4	KNR 2-02 0616-01 ST-A	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa \$7.3.1	m2 m2	 36,821	36,821
7.3.5	NNRNKB 202 1132-01 ST-A	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomuj cej o grubo ci 4 cm 32,90	m2 m2	 32,900	32,900
7.3.6	KNR AT-23 0101-02 ST-A	Przygotowanie podło a pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podło a pod kleje cementowe \$7.3.5	m2 m2	 32,900	32,900
7.3.7	KNR AT-23 0206-07 ST-A	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm \$7.3.5	m2 m2	 32,900	32,900
7.4	1429	ciany			
7.4.1	KNR-W 2-02 2003-06 ST-A	ciany zewn trzne - obudowa z płyt cementowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo, wypełnienie pianka PIR gr. 10cm (3,98*2+9,59*2)	m2 m2	 27,140	25,040

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		-1,00*2,10	m2	- 2,100	
7.4.2	KNR-W 2-02 2003-03 ST-A	cianki działowe z płyt cementowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01, wypełnienie wełn mineraln gr. 80mm (3,83*2+5,06+2,11+1,60)*3,00 -1,00*2,10*4	m2 m2 m2	 49,290 - 8,400	40,890
7.4.3	KNR-W 2-02 2003-07 ST-A	Przed cianki instalacyjne z płyt cementowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 2,09*2,65 2,11*2,65 (0,67+0,90)*2,65	m2 m2 m2 m2	 5,538 5,592 4,161	15,291
7.5	1570	Sufit podwieszony			
7.5.1	KNR 0-14 2012-03 ST-A	Sufit z płyt GKBł jednowarstwowych na konstrukcji krzy owej: kolor powłoki malarskiej biały; płyty GKBł gr. min. 12,5mm, z mo liwo ci demonta u 32,90	m2 m2	 32,900	32,900
7.5.2	KNR 2-02 1505-05 ST-A	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - płyt gipsowych z gruntowaniem \$7.5.1	m2 m2	 32,900	32,900
7.6	1609	Okładziny cienne			
7.6.1	KNR AT-22 0101-02 ST-A	Przygotowanie podło a pod wykonanie okładzin ciennych - jednokrotne gruntowanie podło a pod kleje cementowe \$7.6.2	m2 m2	 126,452	126,452
7.6.2	KNR AT-22 0204-07 ST-A	Okładziny cienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm pom. 01 (1,61*2+2,53*2)*2,60-1,00*2,10*4 pom. 02, 02a (3,83*2+2,07*2)*2,60-1,00*2,10 pom. 03 (1,61*2+2,42*2)*2,60-1,00*2,10*2 pom. 04 (3,65*2+2,09*2)*2,60-1,00*2,10 pom. 05 (2,11*2+1,82*2)*2,60-1,00*2,10*2 pom. 06 (2,10*2+2,92*2)*2,60-1,00*2,10	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 13,128 28,580 16,756 27,748 16,236 24,004	126,452
7.7	1460	Stropodach, zadaszenie			
7.7.1	KNR 2-22 0602-04 ST-A	Podsufitki z płyt OSB gr. 18mm 3,83*9,44	m2 m2	 36,155	36,155
7.7.2	KNR 2-02 0616-01 ST-A	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa \$7.7.1	m2 m2	 36,155	36,155
7.7.3	KNR 2-02 0613-03 ST-A	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 10cm - jedna warstwa \$7.7.1	m2 m2	 36,155	36,155
7.7.4	KNR 2-02 0613-04 ST-A	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej poziome z płyt - ka da nast pna warstwa (płyty spadkowe) \$7.7.1	m2 m2	 36,155	36,155
7.7.5	KNR-W 2-02 0504-01 ST-A	Pokrycie dachów membran dachow TPO niepaln , z wywini ciem na ciany attykowe 4,20*9,80+(3,83*2+9,44*2)*0,25	m2 m2	 47,795	47,795
7.7.6	KNR 7 0602-01 ST-A	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia 1,35*4,70	m2 m2	 6,345	6,345
7.7.7	KNR-W 2-02 0522-01 ST-A	Rynny dachowe półokr głe o r. 10 cm - monta z gotowych elementów z blachy 1,45*4,70	m m	 6,150	6,150
7.7.8	KNR-W 2-02 0522-05 ST-A	Zbiorniczki przy rynnach z blachy - monta z gotowych elementów 1	szt. szt.	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
7.7.9	KNR-W 2-02 0522-05 ST-A	Przelew attykowy 1	szt. szt.	 1,000	1,000
7.7.10	KNR-W 2-02 0529-01 ST-A	Rury spustowe okr ęgle o r. 12 cm - monta z gotowych elementów z blachy 2	m m	 2,000	2,000
7.7.11	NNRNKB 202 0541-02 ST-A	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwini ciu ponad 25 cm - attyka attyka (4,01*2+9,62*2)*0,36	m2 m2	 9,814	9,814
7.8	1641	Stolarka			
7.8.1	KNR-W 2-02 1029-05 ST-A	cianki i przegrody sanitarne HPL (z drzwiami) HPL_01 (2,09+1,50)*1,85*2 HPL_02 1,17*(1,85+0,60) HPL_03 0,45*1,85	m2 m2 m2 m2	 13,283 2,867 0,833	16,983
7.8.2	KNR-W 2-02 1040-01 ST-A	lusarka drzwiowa - do pomieszcze odporna na uderzenia, łatwa do utrzymania w czysto ci, skrzydła drzwi stalowe płaszczone, malowane proszkowo na kolor RAL 7016. 1,00*2,10*5	m2 m2	 10,500	10,500
7.8.3	KNR-W 2-02 1040-01 ST-A	lusarka drzwiowa - drzwi wej ciowe o odporno ci EI30 1,00*2,10	m2 m2	 2,100	2,100
7.8.4	KNR AL-01 0304-06 ST-A	Monta samozamykaczy do drzwi 6	szt. szt.	 6,000	6,000
7.9	1666	Elewacja			
7.9.1	ST-A	Okładzina cian z płyt włóknowo-cementowych gr. 8mm barwionych w masie, na systemowej podkonstrukcji aluminiowej (4,20*2+9,91*2)*3,40-1,00*2,10	m2 m2	 93,848	93,848
7.9.2	ST-A	cianka wizualna zewn trzna - obudowa z płyty HPL w kolorze naturalnego drewna gr.10mm na podkonstrukcji stalowej (1,00*2+0,25)*2,52	m2 m2	 5,670	5,670
7.9.3	NNRNKB 202 0541-02 ST-A	Obróbki blacharskie z blachy stalowej malowanej proszkowo - blenda zadaszenia (1,50*2+4,90+0,25)*0,30	m2 m2	 2,445	2,445
7.9.4	ST-A	Podsufitka zadaszenia - kasetony z blachy stalowej w kolorze RAL 7016 1,50*4,90	m2 m2	 7,350	7,350
7.9.5	KNR 4-01 1301-10 ST-A	Monta siatek stalowych - systemowa siatka stalowa -podpora pod pn cza;montowana na systemowych kotwach 4,20*2,70 3,60*2,70	m2 m2 m2	 11,340 9,720	21,060
7.10	2004	Wyposa enie			
7.10.1	ST-A	Dozownik na papier toaletowy wandaloodporny, ze stali nierdzewnej 304 szczotkowanej, wyko czenie matowe, okienko do kontroli poziomu papieru w pojemniku, zamkni cie -zamek i klucz metalowy, monta do ciany 5	szt. szt.	 5,000	5,000
7.10.2	ST-A	Szczotka do wc wisz ca, ze stali nierdzewnej 304 szczotkowanej, wyko czenie matowe, monta na cienny, wyjmowany plastikowy kubek w ociekaczu 5	szt. szt.	 5,000	5,000
7.10.3	ST-A	Dozownik do mydła w płynie, obudowa wandaloodporna, ze stali nierdzewnej 304 szczotkowanej, wyko czenie matowe, pojemno 1L, okienko do kontroli poziomu mydła w dozowniku, zamkni cie -zamek i klucz metalowy, monta do ciany, zwór niekapek, ergonomiczny przycisk lub system bezdotykowy 3	szt. szt.	 3,000	3,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
7.10.4	ST-A	Elektryczna suszarka do r k, obudowa wandaloodporna, ze stali nierdzewnej 304 szczotkowanej, wyko czenie matowe, moc znamionowa 1000W, sposób uruchamiania -automatyczny -fotokomórka, temteratura suszenia 40°, filtr antybakteryjny, wymiary ~25x17x10cm, stopie ochrony IP23 3	szt		3,000
			szt	3,000	
7.10.5	ST-A	Kosz na mieci wisz cy, bez pokrywy, pojemno 28L, wandaloodporny, ze stali nierdzewnej 304 szczotkowanej gr. 0,5mm, wyko czenie matowe, montowany do ciany z pomc rub, wymiary ~51x35x15cm 3	szt		3,000
			szt	3,000	
7.10.6	ST-A	Por cz na cienna prosta, ze stali nierdzewnej AISI 316, wyko czenie matowe, rednica rury fi32mm, długo min. 50cm, uchwyt o powierzchni karbowanej, maksymalne obci enie 120kg, montowane do ciany za rub 1	szt		1,000
			szt	1,000	
7.10.7	ST-A	Por cz uchylna, ze stali nierdzewnej AISI 316, wyko czenie matowe, rednica rury fi32mm, długo min. 80cm, uchwyt o powierzchni karbowanej, maksymalne obci enie 120kg, montowane do ciany za rub, uchylanie w gór , progresywny system hamulcowy 2	szt		2,000
			szt	2,000	
7.10.8	ST-A	Por cz na cienna k towa /ew. z przyciskiem do wzywania pomocy, 90°, ze stali nierdzewnej AISI 316, wyko czenie matowe, długo min. 60cm, rednica rury fi32mm, uchwyt o powierzchni karbowanej, maksymalne obci enie 120kg, montowane do ciany za rub 1	szt		1,000
			szt	1,000	
7.10.9	ST-A	cienny przewijak, składany, z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej, daj cy mo liwo rozło enia jedn r k , składanie z siłownikami pneumatycznymi. Produkt powinien posiada odpowiednie atesty i certyfikaty, mie zamieszczon instrukcj u ytkowania. Przewijak wyposa ony w pas do przypinania dziecka, wieszak na torb . Maksymalne obci enie przewijaka -min 50kg. 1	szt		1,000
			szt	1,000	
7.10.10	ST-A	Lustro klejone do ciany LU_01 1,20*1,20 LU_02 2,10*0,90 LU_03 2,40*0,90	m2 m2 m2 m2		5,490
				1,440	
				1,890	
				2,160	
7.10.11	ST-A	Urz dzenia do poboru opłat 1	kpl kpl		1,000
				1,000	
7.10.12	ST-A	Betonowa donica w o wymiarach min.85x140x90cm (ogród deszczowy) z przelewem i wypełnieniem zgodnie z projektem zieleni (bez nasadze) 1	kpl kpl		1,000
				1,000	
8	2254	ZABEZPIECZENIE CIEPŁOCI GU			
8.1	KNR 2-01 0215-05 ST-K	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsi biernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 125*1,00*0,60*70%	m3 m3		52,500
				52,500	
8.2	KNR 2-01 0317-0101 ST-K	Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, ruroci gi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopat lub wyci giem r cznym; gł boko do 1,5 m, szeroko 0,8-1,5 m 125*1,00*0,60*30%	m3 m3		22,500
				22,500	
8.3	KNR-W 9 0814-04 ST-K	Zabezpieczenie istniej cych ruroci gów ciepłoci gu rurami ochronnymi dwudzielnymi stalowymi o r. 300 mm 125	m m		125,000
				125,000	
8.4	KNR 2-01 0230-01 ST-K	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległo do 10 m w gruncie kat. I-III \$8.1+\$8.2	m3 m3		75,000
				75,000	
8.5	KNR 2-01 0236-03 ST-K	Zag szczenie nasypów zag szczarkami; grunty sytkie kat. I-III \$8.4	m3 m3		75,000
				75,000	
9	2283	ZIELE			
9.1	KNR 2-21 0410-01 ST-A	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe z uzupełnieniem gleby rodzimej warstw ziemi o grubo ci 5 cm 1115	m2 m2		1 115,000
				1 115,000	
9.2	KNR 2-21 0218-06 ST-A	Wypełnienie gazonów ziemi urodzajn \$4.13*0,30*0,50*0,20	m3 m3		8,100
				8,100	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
9.3	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie pn czy: powojnik pn cy (Clematis ,Paul Farges') 4	szt szt	 4,000	4,000
9.4	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie pn czy: hortensja pn ca (Hydrangea petiolaris) 18	szt szt	 18,000	18,000
9.5	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie pn czy: rdestówka auberta (Fallopia aubertii) 40-28	szt. szt.	 12,000	12,000
9.6	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie pn czy: wiciokrzew pomorski (Lonicera periclymenum) 36	szt szt	 36,000	36,000
9.7	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie pn czy: trzmielina fortuna 'Silver Queen' (Euonymus fortunei 'Silver Queen') 37-25	szt. szt.	 12,000	12,000
9.8	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie pn czy: winobluszcz trójkłapkowy (Parthenocissus tricuspidata) 12	szt szt	 12,000	12,000
9.9	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie pn czy: chmiel zwyczajny (Humulus lupulus) 35-23	szt. szt.	 12,000	12,000
9.10	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie pn czy: Akebia pi ciolistkowa 'Purple Bouquet' (Akebia quinata 'Purple Bouquet') 30	szt szt	 30,000	30,000
9.11	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie pn czy: milin amerykański (Campsis radicans) 30	szt szt	 30,000	30,000
9.12	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie pn czy: kokornak wielolistny (Aristolochia macrophylla) 51-19	szt. szt.	 32,000	32,000
9.13	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie pn czy: przywarka japońska 'Moonlight' (Schizophragma hydrangeoides 'Moonlight') 49-19	szt. szt.	 30,000	30,000
9.14	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie pn czy: bluszcz pospolity (Hedera helix) 98	szt szt	 98,000	98,000
9.15	KNR 2-21 0302-07 ST-A	Sadzenie drzew: Brzoza poryteczna (Betula utilis) 7	szt. szt.	 7,000	7,000
9.16	KNR 2-21 0302-07 ST-A	Sadzenie drzew: Buk pospolity (Fagus sylvatica odm. "Davyck..") 3	szt. szt.	 3,000	3,000
9.17	KNR 2-21 0302-07 ST-A	Sadzenie drzew: Grab pospolity „Frans Fontaine' (Carpinus betulus "Frans fontaine") 5	szt. szt.	 5,000	5,000
9.18	KNR 2-21 0302-07 ST-A	Sadzenie drzew: Iglicznia trójcierniowa (Gleditsia triacanthos odm. "Sunburst") 2	szt. szt.	 2,000	2,000
9.19	KNR 2-21 0302-07 ST-A	Sadzenie drzew: platan klonolistny (Platanus acerifolia) 5	szt. szt.	 5,000	5,000
9.20	KNR 2-21 0302-07 ST-A	Sadzenie drzew: kasztanowiec czerwony „Briotii" (Aesculus xcarnea 'Briotii') 4	szt. szt.	 4,000	4,000
9.21	KNR 2-21 0302-07 ST-A	Sadzenie drzew: grusza drobnoowocowa „Chanticleer" (Pyrus calleryana 'Chanticleer') 3	szt. szt.	 3,000	3,000
9.22	KNR 2-21 0302-07 ST-A	Sadzenie drzew: głóg poradni odm. „Paul's scarlet" (Crataegus xmedia 'Paul's Scarlet') 2	szt. szt.	 2,000	2,000
9.23	KNR 2-21 0302-07 ST-A	Sadzenie drzew: paulownia puszysta (Paulownia tomentosa) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
9.24	KNR 2-21 0323-01 ST-A	Sadzenie krzewów: Berberys Thunberga 'Harlequin' (Berberis thunbergii 'Harlequin') 6	szt. szt.	 6,000	6,000
9.25	KNR 2-21 0323-01 ST-A	Sadzenie krzewów: Irga wierzbolistna (Cotoneaster salicifolius) 4	szt. szt.	 4,000	4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
9.26	KNR 2-21 0323-01 ST-A	Sadzenie krzewów: Oliwnik w skolistny (Elaeagnus angustifolia) 5	szt. szt.	 5,000	5,000
9.27	KNR 2-21 0323-01 ST-A	Sadzenie krzewów: Tawuła van Houttae'a (Spiraea x vanhouttei) 16	szt. szt.	 16,000	16,000
9.28	KNR 2-21 0323-01 ST-A	Sadzenie krzewów: złotlin japo ski 'Pleniflora' (Kerria japonica 'Pleniflora') 6	szt. szt.	 6,000	6,000
9.29	KNR 2-21 0323-01 ST-A	Sadzenie krzewów: leszczyna purpurowa (Corylus maxima Purpurea) 5	szt. szt.	 5,000	5,000
9.30	KNR 2-21 0323-01 ST-A	Sadzenie krzewów: Tamaryszek francuski (Tamarix gallica) 3	szt. szt.	 3,000	3,000
9.31	KNR 2-21 0323-01 ST-A	Sadzenie krzewów: ja minowiec wonny (Philadelphus coronarius) 4	szt. szt.	 4,000	4,000
9.32	KNR 2-21 0323-01 ST-A	Sadzenie krzewów: Wawrzynek wilczełyko 'Rubrum' (Daphne mezereum 'Rubrum') 1	szt. szt.	 1,000	1,000
9.33	KNR 2-21 0323-01 ST-A	Sadzenie krzewów: magnolia gwia dzista (Magnolia stellata) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
9.34	KNR 2-21 0323-01 ST-A	Sadzenie krzewów: budleja dawida 'Royal Red' (Buddleja davidii 'Royal Red') 3	szt. szt.	 3,000	3,000
9.35	KNR 2-21 0323-01 ST-A	Sadzenie krzewów: oczar omszony (Hamamelis molis) 2	szt. szt.	 2,000	2,000
9.36	KNR 2-21 0323-01 ST-A	Sadzenie krzewów: barbula 'Kew Blue' (Caryopteris 'Kew Blue') 1	szt. szt.	 1,000	1,000
9.37	KNR 2-21 0323-01 ST-A	Sadzenie krzewów: azalia japo ska 'Kermesina' (Rhododendron japonicum 'Kermesina') 11	szt. szt.	 11,000	11,000
9.38	KNR 2-21 0414-09 ST-A	Sadzenie krzewów: ró a białokwiatowa 'Meidiland Meiflopan' (Rosa Alba Meidiland Meiflopan) 85	szt. szt.	 85,000	85,000
9.39	KNR 2-21 0414-09 ST-A	Sadzenie krzewów: ró a wielokwiatowa 'Aphrodite' (Rosa multiflora 'Aphrodite') 65	szt. szt.	 65,000	65,000
9.40	KNR 2-21 0414-09 ST-A	Sadzenie krzewów: ró a pomarszczona 'Belle Poitevine' (Rosa rugosa 'Belle Poitevine') 45	szt. szt.	 45,000	45,000
9.41	KNR 2-21 0414-09 ST-A	Sadzenie krzewów: ró a 'Whisky' (Rosa 'Whisky') 175	szt. szt.	 175,000	175,000
9.42	KNR 2-21 0323-01 ST-A	Sadzenie krzewów: krzewuska cudowna 'Variegata' (Weigela florida 'Variegata') 4	szt. szt.	 4,000	4,000
9.43	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie traw: kostrzewa sina (Festuca glauca) 1170	szt szt	 1 170,000	1 170,000
9.44	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie traw: turzycza włosista 'Bronze Form' (Carex comans 'Bronze Form') 41	szt szt	 41,000	41,000
9.45	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie traw: proso różgowate 'Nosferatu' (Panicum virgatum 'Nosferatu') 206	szt szt	 206,000	206,000
9.46	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie traw: imperata cylindryczna 'Red Baron' (Imperata cylindrica 'Red Baron') 780	szt szt	 780,000	780,000
9.47	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie traw: hakonechloa smukła (Hakonechloa macra) 205	szt szt	 205,000	205,000
9.48	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: Barwinek wi ksy (Vinca major Elegantissima) 1060	szt szt	 1 060,000	1 060,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
9.49	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: lawenda w skolistna (Lavandula angustifolia) 445	szt szt	 445,000	445,000
9.50	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: dyptam jesionolistny (Dictamnus albus) 65	szt szt	 65,000	65,000
9.51	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: Funkia 'Stained Glass' (Hosta 'Stained Glass') 395	szt szt	 395,000	395,000
9.52	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: konwalia majowa (Convallaria majalis) 60	szt szt	 60,000	60,000
9.53	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: kocimi tka Faasena (Nepeta faassenii) 65	szt szt	 65,000	65,000
9.54	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: go dzik siny 'Badenia' (Dianthus gratianopolitanus 'Badenia') 75	szt szt	 75,000	75,000
9.55	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: mi ta zielona (Mentha spicata) 60	szt szt	 60,000	60,000
9.56	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: wiesiołek okazały (Oenothera speciosa) 45	szt szt	 45,000	45,000
9.57	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: szalwia lekarska 'Purpurascens' (Salvia officinalis 'Purpurascens') 50	szt szt	 50,000	50,000
9.58	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: macierzanka cytrynowa 'Silver Queen' (Thymus x citriodorus 'Silver Queen') 65	szt szt	 65,000	65,000
9.59	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: lebiódka pospolita (Origanum vulgare) 35	szt szt	 35,000	35,000
9.60	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: perłowska łobodolistna (Perovskia atriplicifolia) 55	szt szt	 55,000	55,000
9.61	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: je ówka 'Meteor Red' (Echinacea 'Meteor Red') 25	szt szt	 25,000	25,000
9.62	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: kłosowiec 'Black Adder' (Agastache 'Black Adder') 25	szt szt	 25,000	25,000
9.63	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: nachylek ró owy 'American Dream' (Coreopsis rosea 'American Dream') 95	szt szt	 95,000	95,000
9.64	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: nachylek wielkokwiatowy 'Sunray' (Coreopsis grandiflora 'Sunray') 25	szt szt	 25,000	25,000
9.65	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: nachylek okółkowy 'Moonbeam' (Coreopsis verticillata 'Moonbeam') 60	szt szt	 60,000	60,000
9.66	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: przegorzan tauryjski (Echinops bannaticus) 20	szt szt	 20,000	20,000
9.67	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: pysznogłówka dwoista 'Pink Lace' (Monarda didyma 'Pink Lace') 130	szt szt	 130,000	130,000
9.68	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: płomyk Douglasa (Phlox douglasii) 60	szt szt	 60,000	60,000
9.69	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: rozchodnik ogrodowy 'Herbstfreunde' (Sedum 'Herbstfreunde') 46	szt szt	 46,000	46,000
9.70	KNR 2-21 0414-01 ST-A	Sadzenie bylin: Mikołajek płaskolistny 'Blue Hobbit' (Eryngium planum 'Blue Hobbit') 28	szt szt	 28,000	28,000
9.71	KNR 2-21 0414-08 ST-A	Sadzenie ro lin cebulowych: irys trawolistny (Iris graminea) 35	szt. szt.	 35,000	35,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
9.72	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie paproci: wietlica samicza 'Victoriae' (athyrium filix-femina 'Victoriae') 260	szt szt	 260,000	260,000
9.73	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie paproci: j zycznik zwyczajny (Asplenium scolopendrium) 57	szt szt	 57,000	57,000
9.74	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie ro lin w ogrodzie deszczowym: turzyca sina (Carex flacca) 6	szt szt	 6,000	6,000
9.75	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie ro lin w ogrodzie deszczowym: kosaciec ółty (Iris pseudacarus) 4	szt szt	 4,000	4,000
9.76	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie ro lin w ogrodzie deszczowym: krwawnica pospolita (Lythrum salicaria) 3	szt szt	 3,000	3,000
9.77	KNR 2-21 0413-01 ST-A	Sadzenie ro lin w ogrodzie deszczowym: mi ta nadwodna (Mentha aquatica) 4	szt szt	 4,000	4,000
9.78	KNR 2-21 0204-03 ST-A	Przygotowanie terenu pod wykonanie trawników - spulchnienie i wyrównanie powierzchni (1835,44+40+218,99)/10000	ha ha	 0,209	0,209
9.79	KNR 2-21 0218-03 ST-A	Roz cielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim (1835,44+40+218,99)*0,10	m3 m3	 209,443	209,443
9.80	KNR 2-21 0401-01 ST-A	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie (trawniki nowoprojektowane i dosianie na trawnikach istniejących) 3365,440+218,99	m2 m2	 3 584,430	3 584,430
9.81	KNR 2-21 0415-01 ST-A	Wykonanie kwietników siewem na całej powierzchni rzutem (mieszanka trawa + nasiona kwiatów polnych) 280	m2 m2	 280,000	280,000
9.82	KNR 2-21 0106-05 ST-A	Wykopanie drzew starszych w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III) 9	szt. szt.	 9,000	9,000
9.83	KNR 2-21 0302-07 ST-A	Sadzenie drzew (drzewa przesadzane) 9	szt. szt.	 9,000	9,000
9.84	KNP 01 1349-02.01 ST-A	Monta palików do stabilizacji drzew (w pozycji uwzgl dni koszt materiału) 30	szt. szt.	 30,000	30,000
9.85	KNP 01 1349-04.01 ST-A	Umocowanie drzew do palików przy pomocy elastycznych ta m do wi zania drzew. (w pozycji uwzgl dni koszt materiału) Krotno =1,5 \$9.15+\$9.16+\$9.17+\$9.18+\$9.19+\$9.20+\$9.21+\$9.22+\$9.23 \$9.83	szt. szt. szt.	 32,000 9,000	41,000
9.86	KNR 2-21 0218-01 ST-A	Roz cielenie przekompostowanej kory ogrodowej wokół drzew 3,14*0,70^2/4*\$9.85*0,05	m3 m3	 0,789	0,789
9.87	KNR 2-21 0104-02 ST-A	Odmładzanie starszych drzew o rednicy pni 11-15 cm (wyci cie suchych konarów) 2	szt. szt.	 2,000	2,000