

Przedmiar robót

PARK MIEJSKI W SANDOMIERZU - Aktualizacja dokumentacji projektowej

Kod CPV	45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45112711-2 - Roboty w zakresie kształtowania parków 77341000-2 - Okrzesywanie drzew 77342000-9 - Przycinanie żywopłotów 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45112711-2 - Roboty w zakresie kształtowania parków 77314100-5 - Usługi w zakresie trawników 77315000-1 - Usługi w zakresie sewru 77312100-1 - Usługi odchwaszczania 77313000-7 - Usługi utrzymania parków 77310000-6 - Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych 77311000-3 - Usługi utrzymania ogródków ozdobnych 77313000-7 - Usługi utrzymania parków 45233250-6 - Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
Lokalizacja	Park Miejski w Sandomierzu Sandomierz Nr działek: 434/2
Inwestor	GMINA MIEJSKA SANDOMIERZ Pl. Poniatowskiego 3, 27-600 Sandomierz
Wykonawca	Pracownia 44STO sp. z o.o., ul. Konarskiego 6/4, 44-100 Gliwice
Biuro kosztorysowe	Bijokowe Adam Bijok, ul. Nowowiejskiego 12a /27, 40-139 Katowice

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty rozbiórkowe		
		1.1. Roboty rozbiórkowe nawierzchni		
1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 781,176-284,79 603,10 418,94-29,02 (792,21+71,01+262,66+257,84+342,27+242,97+83,65+648,38+112,78+306,13+227,42+96,44+304,25+387,01+71,34+322,39+134,21+73,21+142,01) 203,93-6,06 391,74-79,45 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	496,386 603,1 389,92 4.878,18 197,87 312,29 6.877,746
2	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 2x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	6.877,746
3	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm 24,95+10,80+11,44+56,85+12,93+6,77+68,54+57,95+68,43+112,78+32,74+29,35+61,55+61,97+73,52+10,57+25,81+24,67+34,17+33,14+66,14+66,36+41,55+40,84+44,96+45,30+26,70+32,79+30,77+28,56+21,25+28,43+32,64+49,17+79,38+61,71+30,40+46,77+93,71+23,52+25,03+11,31+30,62+20,95+10,30+23,99+18,17+89,32+70,51+78,93+26,35+32,27+33,57+26,74+41,72+30,11+68,85+44,49+59,79+57,31+12,12+13,28+3,47+52,31+70,71+5,11+44,54+43,70+36,42+38,34+63,49+81,74+83,79+11,43+30,74+52,22+53,37+34,80+12,10+87,57+35,39+49,91+22,02+26,73+18,79+25,71+19,01+2,57*2+107,43+47,11+56,70+42,34+42,40+46,61+49,44+40,03+42,20+20,69+20,31+27,53+26,88+53,31+50,60+46,25+45,83+2,23 razem	m m	4.312,05 4.312,05
4	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod obrzeża (24,95+10,80+11,44+56,85+12,93+6,77+68,54+57,95+68,43+112,78+32,74+29,35+61,55+61,97+73,52+10,57+25,81+24,67+34,17+33,14+66,14+66,36+41,55+40,84+44,96+45,30+26,70+32,79+30,77+28,56+21,25+28,43+32,64+49,17+79,38+61,71+30,40+46,77+93,71+23,52+25,03+11,31+30,62+20,95+10,30+23,99+18,17+89,32+70,51+78,93+26,35+32,27+33,57+26,74+41,72+30,11+68,85+44,49+59,79+57,31+12,12+13,28+3,47+52,31+70,71+5,11+44,54+43,70+36,42+38,34+63,49+81,74+83,79+11,43+30,74+52,22+53,37+34,80+12,10+87,57+35,39+49,91+22,02+26,73+18,79+25,71+19,01+2,57*2+107,43+47,11+56,70+42,34+42,40+46,61+49,44+40,03+42,20+20,69+20,31+27,53+26,88+53,31+50,60+46,25+45,83+2,23)*0,10*0,15 razem	m3 m3	64,681 64,681
5	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km Asfalt 6877,746*0,050 Obrzeża 4312,05*0,06*0,20 Ława 64,681 razem	m3 m3 m3 m3	343,887 51,745 64,681 460,313
6	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	460,313
7	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m3	460,313
		1.2. Roboty rozbiórkowe schodów i pochylni, nawierzchni z kostki betonowej		
8	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - Rozebranie schodów betonowych (2,97+12,81)*0,30 razem	m3 m3	4,734 4,734
9	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 49,37+79,45 8,16+8,31+11,20 razem	m2 m2 m2	128,82 27,67 156,49
10	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 8*2,05+3,55*3 6*2,05+2,65*3 1,75*2+3,50*5 razem	m m m m	27,05 20,25 21 68,3
11	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej 4,61*2 2,0*2 razem	m m m	9,22 4 13,22
12	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km 4,734+156,49*0,08+68,3*0,08*0,30+13,22*0,15*0,30 razem	m3 m3	19,487 19,487

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	19,487
14	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m3	19,487
2. Projektowane nawierzchnie utwardzone				
2.1. Nawierzchnia ścieżki z kostki betonowej 20x30cm gr 8cm				
15	KNR 2-01 0202/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km Nawierzchnia z kostki betonowej 20x30 (487,81+665,78+179,39+155,61)*0,35 Obrzeże z kostki granitowej 8/10 (108,13+107,45+70,98+74,09+62,34+62,21+16,03+1,35+120,93+124,28)*0,55*0,35 Pas rozgraniczający z kostki granitowej 18/20 (108,35+107,61+74,05+71,11+62,24+62,35+124,75+120,44+15,53+1,42)*0,30*0,35 razem	m3 m3 m3 m3	521,007 143,95 78,524 743,481
16	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	743,481
17	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi	m3	743,481
18	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nawierzchnia z kostki betonowej 20x30 (487,81+665,78+179,39+155,61) Obrzeże z kostki granitowej 8/10 (108,13+107,45+70,98+74,09+62,34+62,21+16,03+1,35+120,93+124,28)*0,55 Pas rozgraniczający z kostki granitowej 18/20 (108,35+107,61+74,05+71,11+62,24+62,35+124,75+120,44+15,53+1,42)*0,30 razem	m2 m2 m2 m2	1.488,59 411,285 224,355 2.124,23
19	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Przyjęto średnią wysokość podbudowy gr. 20cm z uwagi na konieczność wyrównania terenu(projektowana niweleta terenu)	m2	2.124,23
20	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod projektowane obrzeże z kostki granitowej Pas rozgraniczający z kostki granitowej 18/20 (108,35+107,61+74,05+71,11+62,24+62,35+124,75+120,44+15,53+1,42)*(0,30*0,20+0,05*0,12*2) razem	m3 m3	53,845 53,845
21	KNR 2-31 0406/08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki granitowej surowolupanej o wymiarach 18/20cm, jasnoszarem o wysokości 20cm, na podsypce cementowo-piaskowej Pas rozgraniczający z kostki granitowej 18/20 (108,35+107,61+74,05+71,11+62,24+62,35+124,75+120,44+15,53+1,42)*0,20 razem	m2 m2 m2	149,57 149,57 149,57
22	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nawierzchnia z kostki betonowej 20x30 (487,81+665,78+179,39+155,61) Obrzeże z kostki granitowej 8/10 (108,13+107,45+70,98+74,09+62,34+62,21+16,03+1,35+120,93+124,28)*0,55 razem	m2 m2 m2	1.488,59 411,285 1.899,875
23	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.899,875
24	KNR 2-31 0406/08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki granitowej surowolupanej o wymiarach 8/10cm, jasnoszara o wysokości 10cm, na podsypce cementowo-piaskowej Obrzeże z kostki granitowej 8/10 (108,13+107,45+70,98+74,09+62,34+62,21+16,03+1,35+120,93+124,28)*0,55 razem	m2 m2 m2	411,285 411,285 411,285
25	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej uszlachetnionej 20x30cm jasnoszarej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nawierzchnia z kostki betonowej 20x30 (487,81+665,78+179,39+155,61) razem	m2 m2 m2	1.488,59 1.488,59 1.488,59
2.2. Nawierzchnia ścieżki z kostki betonowej 10x10cm gr 6cm				
26	KNR 2-01 0202/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km Nawierzchnia (675,27+100,13+284,20+85,75+1028,74+211,30+101,48+193,65+474,75+1088,51+521,72)*0,30 Obrzeża (73,23+146,21+133,62+141+139+130,32+48,66+95,02+131,01+147,50+81,35+138,65+91,90+85,54+89,78+105,25+49,0+140,23+80,22+48,35+59,30+143,19+109,08+95,16+161,46+74,50+69,31+103,41+39,01+179,0+48,71+47,76+19,26+82,27+181,67+88,28)*0,30*0,30 razem	m3 m3 m3	1.429,65 323,749 1.753,399
27	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	1.753,999
28	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi	m3	1.753,999
29	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nawierzchnia (675,27+100,13+284,20+85,75+1028,74+211,30+101,48+193,65+474,75+1088,51+521,72)	m2	4.765,5

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Obrzeża (73,23+146,21+133,62+141+139+130,32+48,66+95,02+131,01+147,50+81,35+138,65+91,90+85,54+89,78+105,25+49,0+140,23+80,22+48,35+59,30+143,19+109,08+95,16+161,46+74,50+69,31+103,41+39,01+179,0+48,71+47,76+19,26+82,27+181,67+88,28)*0,30	m2	1.079,163
		razem	m2	5.844,663
30	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Przyjęto średnią wysokość podbudowy gr. 20cm z uwagi na konieczność wyrównania terenu(projektowana niweleta terenu)	m2	5.844,663
31	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod projektowane obrzeże z kostki granitowej		
		Obrzeża (73,23+146,21+133,62+141+139+130,32+48,66+95,02+131,01+147,50+81,35+138,65+91,90+85,54+89,78+105,25+49,0+140,23+80,22+48,35+59,30+143,19+109,08+95,16+161,46+74,50+69,31+103,41+39,01+179,0+48,71+47,76+19,26+82,27+181,67+88,28)*(0,30*0,20+0,05*0,12*2)	m3	258,999
		razem	m3	258,999
32	KNR 2-31 0406/08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki granitowej surowolupanej o wymiarach 18/20cm, jasnoszara o wysokości 20cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
		Obrzeża (73,23+146,21+133,62+141+139+130,32+48,66+95,02+131,01+147,50+81,35+138,65+91,90+85,54+89,78+105,25+49,0+140,23+80,22+48,35+59,30+143,19+109,08+95,16+161,46+74,50+69,31+103,41+39,01+179,0+48,71+47,76+19,26+82,27+181,67+88,28)*0,20	m2	719,442
		razem	m2	719,442
33	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		Nawierzchnia (675,27+100,13+284,20+85,75+1028,74+211,30+101,48+193,65+474,75+1088,51+521,72)	m2	4.765,5
		razem	m2	4.765,5
34	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	4.765,5
35	KNR 2-31 0505/05	Nawierzchnia z kostki betonowej trapezowej gr. 6cm uszlachetnionej kolor jasnoszary na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	4.765,5
		2.3. Nawierzchnia z kory ozdobnej		
36	KNR 2-01 0202/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km		
		56,06*0,20	m3	11,212
		razem	m3	11,212
37	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	11,212
38	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi	m3	11,212
39	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	56,06
40	KNR 2-31 0407/01	Analogia: Montaż obrzeży typu Ekobord lub równoważne	m	18,21
41	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie	m2	56,06
42	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie kory ogrodowej na terenie płaskim gr 20cm		
		56,06*0,20	m3	11,212
		razem	m3	11,212
		2.4. Naprawa nawierzchni z płyt kamiennych		
43	KNR 2-31 0805/04	Rozebranie ręczne nawierzchni z płyt kamiennych nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej		
		(29,64+30,13+28,94+29,31)	m2	118,02
		razem	m2	118,02
44	KNR BC-02 0204/01	Czyszczenie strumieniowe wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych poziomych nie malowanych - Nawierzchnia z płyt granitowych	m2	118,02
45	KNR 2-31 0502/08	Chodniki z płyt kamiennych na podsypce piaskowej gr. 5cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Zastosowanie nawierzchni z rozbiórki, przyjęto szacunkowy zakup nowych płyt w ilości 5% powierzchni	m2	118,02
		2.5. Nawierzchnia z kostki granitowej w miejscu projektowanych ławek parkowych		
46	KNR 2-01 0202/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km		
		W miejscu projektowanych wysepek pod ławki parkowe (2,60+2,20)*0,50*0,80*29*0,40	m3	22,272
		W miejscu istniejącej toalety publicznej (16,77-2,20*2,70)*0,40	m3	4,332
		razem	m3	26,604
47	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	26,604
48	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi	m3	26,604

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV W miejscu projektowanych wysepek pod ławki parkowe (2,60+2,20)*0,50*0,80*29 W miejscu istniejącej toalety publicznej (16,77-2,20*2,70)	m2 m2	55,68 10,83
		razem	m2	66,51
50	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Przyjęto średnią wysokość podbudowy gr. 20cm z uwagi na konieczność wyrównania terenu(projektowana niweleta terenu)	m2	66,51
51	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod projektowane obrzeże z kostki granitowej (14,77+(0,83*2+2,20)*29)*(0,30*0,20+0,05*0,12*2)	m3 razem	9,123 9,123
52	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm W miejscu projektowanych wysepek pod ławki parkowe (2,60+2,20)*0,50*0,80*29 W miejscu istniejącej toalety publicznej (16,77-2,20*2,70) -Obramowanie -(14,77+(0,83*2+2,20)*29)*0,20	m2 m2 m2 razem	55,68 10,83 -25,342 41,168
53	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	41,168
54	KNR 2-31 0406/08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki granitowej surowolupanej o wymiarach 18/20cm, jasnoszarem o wysokości 20cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	66,51
		2.6. Nawierzchnia z płyt betonowych w miejscu projektowanych urządzeń sensorycznych		
55	KNR 2-31 0502/04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 20x60 na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - projektowana stopnie 0,20*0,60*14	m2 razem	1,68 1,68
		2.7. Obrzeże z kostki granitowej wzdłuż istniejącej fontanny		
56	KNR 2-01 0202/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km (11,77+7,57+10,10+7,11+9,04+10,31+10,91+6,12)*0,30*0,50	m3 razem	10,94 10,94
57	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (11,77+7,57+10,10+7,11+9,04+10,31+10,91+6,12)*0,30*0,50	m3 razem	10,94 10,94
58	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi (11,77+7,57+10,10+7,11+9,04+10,31+10,91+6,12)*0,30*0,50	m3 razem	10,94 10,94
59	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (11,77+7,57+10,10+7,11+9,04+10,31+10,91+6,12)*0,30	m2 razem	21,879 21,879
60	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Przyjęto średnią wysokość podbudowy gr. 20cm z uwagi na konieczność wyrównania terenu(projektowana niweleta terenu) (11,77+7,57+10,10+7,11+9,04+10,31+10,91+6,12)*0,30	m2 razem	21,879 21,879
61	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod projektowane obrzeże z kostki granitowej (11,77+7,57+10,10+7,11+9,04+10,31+10,91+6,12)*(0,30*0,20+0,05*0,12*2)	m3 razem	5,251 5,251
62	KNR 2-31 0406/08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki granitowej surowolupanej o wymiarach 18/20cm, jasnoszarem o wysokości 20cm, na podsypce cementowo-piaskowej (11,77+7,57+10,10+7,11+9,04+10,31+10,91+6,12)*0,30	m2 razem	21,879 21,879
		2.8. Nawierzchnia z geokraty pod leżaki		
63	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 54	m2 razem	54 54
64	KNR 2-31 0502/01	Analogia: Wykonanie nawierzchni pod leżaki z geokraty PCV gr 3cm	m2	54
65	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim - Wypełnienie przestrzeni geokrat ziemią urodzajną 54*0,03	m3 razem	1,62 1,62

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 2-21 0401/06	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii IV	m2	54
		3. Remont murka		
67	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek murka		
		26,29+3,42	m2	29,71
		razem	m2	29,71
68	KNR BC-02 0204/01	Czyszczenie strumieniowe wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych poziomych nie malowanych - czyszczenie powierzchni muru (17,50+129,68)*0,40	m2	58,872
		razem	m2	58,872
69	KNR-W 4-01 1409/02	Naprawa okładziny kamiennej grubości do 6cm, powierzchni do 1,0m2 w jednym miejscu, obwodzie elementu do 8m/m2 ścian i pilastrów wewnętrznych - Miejscowe uzupełnienie ubytków w okładzinie kamiennej. Przyjęto uzupełnienia kostką granitowa 5% powierzchni całkowitej murku 58,872*5%	m2	2,944
		razem	m2	2,944
70	KNNR-W 3 0613/03	Spoinowanie bez wykucia spoin murów z kamienia łamanego - Uzupełnienie spoin w murze	m2	58,872
71	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów - ANALOGIA: Montaż prefabrykowanych płyt betonowych z betonu architektonicznego o wymiarach 40x100x8cm - Zwiefczenie murku 26,29+3,42 -2,0*0,40*8	m2 m2 razem	29,71 -6,4 23,31
72	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż ławki parkowej wykonanej z drewna akacjowego zgodnie z projektem wykonawczym. Długość modułu 2,0m	szt	8
		4. Schody, pochylnie		
73	KNR 2-01 0202/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km Schody nr 1 4,20*4,0*1,0 Schody nr 2 1,60*2,40 0,30*1,10*5,90*2 1,20*5,90*0,50 Schody nr 3 1,0*2,80*1,0 5,50*1,20*0,50 0,30*5,50*1,30 Schody nr 4 2,0*2,40 1,60*5,20 Schody nr 5 2,0*2,40 1,60*4,0	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	16,8 3,84 3,894 3,54 2,8 3,3 2,145 4,8 8,32 4,8 6,4 60,639
74	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	60,639
75	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi	m3	60,639
76	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Schody nr 1 4,20*4,0 Schody nr 2 1,60*2,40 1,60*5,90 Schody nr 3 1,0*2,80 5,50*1,20 0,30*5,50 Schody nr 4 2,0*2,40 1,60*5,20 Schody nr 5 2,0*2,40 1,60*4,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	16,8 3,84 9,44 2,8 6,6 1,65 4,8 8,32 4,8 6,4 65,45
77	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton gr. 10cm Schody nr 1 0,40*3,60*0,10*2 Schody nr 2 2,40*0,40*0,10*2 0,30*5,90*0,10*2 Schody nr 3 0,90*2,60*0,10 5,50*0,40*0,10 Schody nr 4 0,40*2,60*0,10*2 0,30*5,10*0,10*2 Schody nr 4 0,40*2,60*0,10*2 0,30*4,0*0,10*2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	0,288 0,192 0,354 0,234 0,22 0,208 0,306 0,208 0,24 2,25
78	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowo-żwirowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Schody nr 1 3,25*3,60 Schody nr 2 0,85*2,40 Schody nr 4 1,15*2,40 Schody nr 5 1,15*2,40 razem	m2 m2 m2 m2 m2	11,7 2,04 2,76 2,76 19,26
79	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 37x)	Warstwy podsypkowe piaskowo-żwirowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	19,26
80	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	19,26
81	KNR 2-31 0105/08 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	19,26
82	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - Beton C30/37 W8 Schody nr 1 3,60*0,70*0,30*2 3,55*3,60*0,15+0,15*0,35*9*3,60 Schody nr 2 0,30*0,70*2*2,40+0,87*0,15*2,40+0,15*0,35*2*2,40 0,20*1,10*5,90*2 Schody nr 3 (0,70*0,40+0,30*0,15)*2,40 0,20*1,10*2*5,50 Schody nr 4 0,30*0,70*2,40+1,25*0,15*2,40+0,15*0,35*3*2,40 0,20*1,30*2*5,10 Schody nr 4 0,30*0,70*2,40+1,25*0,15*2,40+0,15*0,35*3*2,40 0,20*1,30*2*4,0 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,512 3,618 1,573 2,596 0,78 2,42 1,332 2,652 1,332 2,08 19,895
83	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 19,895*0,095 razem	t t	1,89 1,89
84	KNR-W 2-02 2112/01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych - Wykonanie nawierzchni schodów z bloków prefabrykowanych z betonu architektonicznego 40x120x17cm Schody nr 1 3,60*11*0,40 Schody nr 2 2,40*4*0,40 Schody nr 3 2,40*2*0,40 Schody nr 4 2,40*5*0,40 Schody nr 4 2,40*5*0,40 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	15,84 3,84 1,92 4,8 4,8 31,2
85	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 10cm - Warstwa mrozoodporna z pospółki (projektowane pochylnie) Schody nr 2 5,90*1,20 Schody nr 3 5,50*1,20 Schody nr 4 5,10*1,20 Schody nr 4 4,0*1,20 razem	m2 m2 m2 m2 m2	7,08 6,6 6,12 4,8 24,6
86	KNR 2-31 0114/02 (potrącenie 10x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	24,6
87	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	24,6
88	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	24,6
89	KNR 2-31 0505/05	Nawierzchnia z kostki betonowej trapezowej gr. 6cm uszlachetnionej kolor jasnoszary na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	24,6
90	KNR-W 2-02 1209/01	Balustrady stalowe z pochwytym stalowym - Poręcz stalowa, cynkowana ogniowo profil zamknięty, kwadratowy 40x40x2mm, malowana proszkowo RAL 7021. Schody nr 1 0,35+3,80+0,30 Schody nr 2 0,35+5,72+0,35+0,30+1,15+0,30 Schody nr 3 0,35+5,33+0,35 Schody nr 4 0,35+5,05+0,30+0,30+1,52+0,30 Schody nr 5 0,35+3,88+0,30+0,30+1,52+0,30 razem	m m m m m m	4,45 8,17 6,03 7,82 6,65 33,12
		5. Mała architektura		
91	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż ławki parkowej z drewna akacjowego	szt	52
92	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż koszy	szt	51

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
93	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż koszy na psie odchody	szt	12
94	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż leżaków kompozytowych	szt	6
95	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż stojaków na rowery	szt	10
96	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż ławka stalowa "po Łuku"	szt	6
97	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż ławki betonowej "Gwiazda"	szt	6
98	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie oraz malowanie farbą do betonu piaskownicy o średnicy 680cm i wysokości 40cm	kpl	1
6. Zielen				
6.1. Uporządkowanie zieleni				
99	KNR 2-01 0103/01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	7
100	KNR SEK-06-01 0401/01	Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 10 do 15cm	szt	7
101	KNR 2-01 0103/03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	17
102	KNR SEK-06-01 0401/03	Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 26 do 35cm	szt	17
		17 Pozostałe pniaki z I etapu 95	szt	95
		razem	szt	112
103	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	15
104	KNR SEK-06-01 0401/04	Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 36 do 45cm	szt	15
105	KNR 2-01 0103/06	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	12
106	KNR SEK-06-01 0401/04	Analogia :Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 56-65cm	szt	12
107	KNR 2-01 0103/07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy pow. 66cm	szt	5
108	KNR SEK-06-01 0401/04	Analogia :Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy pow. 66cm	szt	5
109	KNR 2-21 0104/06	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41cm - Analogia; Cięcie pielęgnacyjne	szt	257
110	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wiązania starych drzew typu "Cobra" lub równoważane	szt	8
111	KNR 2-01 0110/01	Transport dłuższe na odległość do 2km	m3	19,88
		0,07*7+0,24*17+0,30*15+0,58*12+0,77*5	m3	19,88
112	KNR 2-01 0110/04 (dopłata 6x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłuższe	m3	19,88
113	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	55,61
		0,06*7+0,42*17+0,77*15+1,95*12+2,62*5	mp	55,61
114	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	19,64
		0,05*7+0,17*17+0,28*15+0,65*12+0,88*5	mp	16,49
		0,17*97	mp	36,13
115	KNR 2-01 0110/05 (dopłata 6x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		55,61+36,13	mp	91,74
		razem	mp	91,74
		6.2. Projektowane nasadzenia		
116	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Rodzaj krzewów, ilości zgodnie z zestawieniem do projektu	szt	5.362
117	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie kory ogrodowej na terenie płaskim gr 5cm - Korowanie rabat		
		2300*0,05	m3	115
		razem	m3	115
118	KNR 2-21 0302/06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Rodzaj drzew, ilości zgodnie z zestawieniem do projektu	szt	58
119	KNR 2-21 0414/01	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 1 szt/m2 - Rodzaj bylin, ilości zgodnie z zestawieniem do projektu	m2	6.100
120	KNR 2-21 0414/08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi - Rodzaja, ilości zgodnie z zestawieniem do projektu	szt	5.250
		6.3. Trawnik		
121	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim wraz z zakupem ziemi	m3	500
122	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	25.000