
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112711-2	Roboty w zakresie kształtowania parków
45112712-9	Roboty w zakresie kształtowania ogrodów
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
77010000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
77211600-8	Sadzenie drzew
37535200-9	Wyposażenie placów zabaw
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa obiektów małej architektury, oświetlenia solarnego oraz boiska do mini piłki nożnej i siatkówki
ADRES INWESTYCJI: 7/9 k.m.5 Gotartów - Ogrodnictwo
NAZWA INWESTORA: GMINA KLUCZBORK
ADRES INWESTORA: 46-200 KLUCZBORK , ul. Katowicka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Dawid Majewski

DATA OPRACOWANIA: 15.02.2024

Poziom cen:

Aktualne informacje cenowe producentów

Podstawa wyceny:

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 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 (Dz.U. 2021 poz. 2458z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021 poz. 2454 z późn. zm.)
- rozporządzenie Komisji (WE) nr 213/2008 z dnia 28 listopada 2007 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) oraz dyrektywy 2004/17/WE i 2004/18/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące procedur udzielania zamówień publicznych w zakresie zmiany CPV

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi cenowe KNR
- kalkulacja kosztorysu – uproszczona.
- Informacje o cenach robocizny, materiałów i sprzętu (informacja „SEKOCENBUD”) za II kw. 2023r.
- Przyjęto stawkę robocizny w wysokości 24,420zł/r-g, natomiast koszty zakupu materiałów 7,8%, koszty pośrednie w wysokości 70,0% RiS oraz wartość zysku 13,1% RSKp.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

15.02.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNCK-7 0506-01 analogia	SST.02	Wycięcie słupków bramek	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2 d.1	KNNR 1 0112-02 analogia	SST.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			0,7	ha	0,700	
					RAZEM	0,700
3 d.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08 analogia	SST.03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km (grunt kat. III)	m3		
			1448,635	m3	1 448,635	
					RAZEM	1 448,635
2			NAWIERZCHNIE			
2.1			KOSTKA BRUKOWA			
4 d.2.1	KNR-W 2-01 0220-02	SST.04	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m3		
			(166,48 + 40,46) * 0,45	m3	93,123	
					RAZEM	93,123
5 d.2.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	SST.12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			(94,5 + 25,12) * 0,2 * 0,25	m3	5,981	
					RAZEM	5,981
6 d.2.1	KNK 2-06 0405-03	SST.06	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			94,5 + 25,12	m	119,620	
					RAZEM	119,620
7 d.2.1	KNKRB 6 0104-02	SST.07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna	m3		
			41,388	m3	41,388	
					RAZEM	41,388
8 d.2.1	KNKRB 6 0104-05	SST.08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna	m3		
			37,249	m3	37,249	
					RAZEM	37,249
9 d.2.1	KSNR 6 0502-03	SST.09	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			166,48 + 40,46	m2	206,940	
					RAZEM	206,940
2.2			NAWIERZCHNIA MINERALNA			
10 d.2.2	KNR-W 2-01 0220-02	SST.04	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m3		
			386,71 * 0,4	m3	154,684	
					RAZEM	154,684
11 d.2.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	SST.12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeże ułożone z kostki granitowej	m3		
			406,94 * 0,2 * 0,2	m3	16,278	
					RAZEM	16,278
12 d.2.2	KNR 2-31 0407-05 0407-06 analogia	SST.06	Obrzeża z granitu łupanego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
			406,94	m	406,940	
					RAZEM	406,940
13 d.2.2	KNKRB 6 0104-02	SST.07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna	m3		
			386,71 * 0,2	m3	77,342	
					RAZEM	77,342

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2.2	KNKRB 6 0104-05	SST.08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna	m3		
			386,71 * 0,12	m3	46,405	
					RAZEM	46,405
15 d.2.2	KNK 2-06 0202-01 analogia	SST.08	Nawierzchnia mineralna - warstwa dolna -0/16- grubość po uwałowaniu 8cm	m3		
			386,71 * 0,08	m3	30,937	
					RAZEM	30,937
16 d.2.2	KNK 2-06 0202-02 analogia	SST.08	Nawierzchnia mineralna- warstwa górna -0/8- grubość po uwałowaniu 3cm	m3		
			386,71 * 0,03	m3	11,601	
					RAZEM	11,601
2.3			NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA			
17 d.2.3	KNR-W 2-01 0220-02	SST.04	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m3		
			146 * 0,3	m3	43,800	
					RAZEM	43,800
18 d.2.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	SST.12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			45 * 0,2 * 0,25	m3	2,250	
					RAZEM	2,250
19 d.2.3	KNK 2-06 0405-03	SST.06	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
20 d.2.3	KNKRB 6 0104-02 analogia	SST.07	Warstwa bezpieczna - piasek płukany	m3		
			146 * 0,3	m3	43,800	
					RAZEM	43,800
21 d.2.3	KNR 9-11 0201-04 analogia	SST.14	Ułożenie maty przerostowej wraz z montażem szpilek	m2		
			240	m2	240,000	
					RAZEM	240,000
2.4			GRANIT ŁUPANY			
22 d.2.4	KNR-W 2-01 0220-02	SST.04	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m3		
			28,62 * 0,4	m3	11,448	
					RAZEM	11,448
23 d.2.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	SST.12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeże ułożone z kostki granitowej	m3		
			27 * 0,2 * 0,2	m3	1,080	
					RAZEM	1,080
24 d.2.4	KNKRB 6 0104-05	SST.08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna	m3		
			28,62 * 0,12	m3	3,434	
					RAZEM	3,434
25 d.2.4	KNKRB 6 0104-02	SST.07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna	m3		
			28,62 * 0,20	m3	5,724	
					RAZEM	5,724
26 d.2.4	KSNR 6 0301- 04	SST.09	Nawierzchnie z kostki nieregularnej (granit łupany) o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			28,62	m2	28,620	
					RAZEM	28,620

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			STREFA SPORTOWA			
3.1			Boisko do piłki nożnej			
27 d.3.1	kalk. własna	SST.14	Dostawa i montaż bramki kratowej: Wysokość: 204 cm Szerokość: 102 cm Długość: 308 cm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.3.1	KNKRB 6 0704-06	SST.16	Mechaniczne malowanie linii boiska o szerokości 0,1m	m2		
			311,5 * 0,1	m2	31,150	
					RAZEM	31,150
3.2			Boisko do siatkówki i badmintona			
29 d.3.2	kalk. własna	SST.14	Dostawa i montaż słupków do gry w piłkę siatkówką i badmintona; mechanizm naciągu siatki z linką syntetyczną lub stalową; elementy stalowe ocynkowane metodą ogniową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.3.2	kalk. własna	SST.14	Dostawa taśmy wyznaczającej pole gry 50m wraz ze szpilkami do mocowania	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3			Bulodrom			
31 d.3.3	kalk. własna	SST.14	Dostawa i montaż regulaminu bulodromu	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.3.3	KNR-W 2-01 0220-02	SST.04	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m3		
			(4 * 15) * 0,4	m3	24,000	
					RAZEM	24,000
33 d.3.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	SST.12	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			(15 + 4 + 15 + 4) * 0,2 * 0,2	m3	1,520	
					RAZEM	1,520
34 d.3.3	KNR 2-31 0407-02 analogia	SST.06	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			15 + 15 + 4 + 4	m	38,000	
					RAZEM	38,000
35 d.3.3	KNKRB 6 0104-02	SST.07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna	m3		
			(15 * 4) * 0,2	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
36 d.3.3	KNR 9-11 0201-04 analogia	SST.05	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m2		
			4 * 15	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
37 d.3.3	KNKRB 6 0104-05	SST.08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna	m3		
			(15 * 4) * 0,15	m3	9,000	
					RAZEM	9,000
38 d.3.3	KNK 2-06 0202-03 analogia	SST.08	Nawierzchnia żwirowa - warstwa górna - grubość po uwałowaniu 8cm	m3		
			(15 * 4) * 0,08	m3	4,800	
					RAZEM	4,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			PLAC ZABAW I SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA			
4.1			Urządzenia zabawowe			
39 d.4.1	kalk. własna	SST.14	Dostawa i montaż regulaminu na plac zabaw	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.4.1	kalk. własna	SST.14	Dostawa i montaż urządzenia wielofunkcyjnego PSZCZOŁA	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.4.1	kalk. własna	SST.14	Dostawa i montaż karuzeli integracyjnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.4.1	kalk. własna	SST.14	Dostawa i montaż urządzenia trampolina ziemna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.4.1	kalk. własna	SST.14	Dostawa i montaż urządzenia piaskownica integracyjna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.2			Urządzenia siłowe			
44 d.4.2	kalk. własna	SST.14	Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej - wyciskanie siedząc	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.4.2	kalk. własna	SST.14	Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej - koła thai chi + ster	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.4.2	kalk. własna	SST.14	Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej trójstanowiskowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.4.2	kalk. własna	SST.14	Dostawa i montaż urządzenia do street workout	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.3			Gry termoutwardzalne			
48 d.4.3	kalk. własna	SST.14	Dostawa i montaż gry podwórkowej z masy termoplastycznej - alfabet	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.4.3	kalk. własna	SST.14	Dostawa i montaż gry podwórkowej z masy termoplastycznej - chińczyk	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.4.3	kalk. własna	SST.14	Dostawa i montaż gry podwórkowej z masy termoplastycznej - klasy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5			SKATEPARK			
51 d.5	kalk. własna	SST.14	Dostawa i montaż regulaminu skateparku	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.5	kalk. własna	SST.14	Dostawa i montaż skateparku: Quarter Pipe 238x488x90; Poręcz prosta 400x5x40; Grindbox 1 + Grindbox 5 500x172x25/40/60; Ławka 1 250x30x40 Grindbox 12 488x240x65/90; urządzenia ze sklejki laminowanej, wodoodpornej pokrytych matą	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.5	KNR-W 2-01 0220-02	SST.04	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m3		
			20,7 * 10,8 * 0,5	m3	111,780	
					RAZEM	111,780
54 d.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	SST.12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			2 * (20,6 + 10,7) * 0,2 * 0,25	m3	3,130	
					RAZEM	3,130
55 d.5	KNK 2-06 0405-03	SST.06	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			2 * (20,6 + 10,7)	m	62,600	
					RAZEM	62,600
56 d.5	KNKRB 6 0104-02	SST.07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna	m3		
			20,6 * 10,7 * 0,30	m3	66,126	
					RAZEM	66,126
57 d.5	KNKRB 6 0104-05	SST.08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna	m3		
			20,6 + 10,7 * 0,18	m3	22,526	
					RAZEM	22,526
58 d.5	KSNR 6 0502-03	SST.09	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			20,7 * 10,8	m2	223,560	
					RAZEM	223,560
6			MAŁA ARCHITEKTURA			
6.1			Ścieżka edukacyjna			
59 d.6.1	KNR 2-02 0203-01	SST.12	Stopy fundamentowe betonowe do tablic, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,8 * 10	m3	0,720	
					RAZEM	0,720
60 d.6.1	kalk. własna	SST.17	Stelaż drewniany z dachem dwuspadowym i tablicami edukacyjnymi	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
61 d.6.1	kalk. własna	SST.14	Dostawa i montaż uła edukacyjnego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.6.1	kalk. własna	SST.14	Dostawa i montaż tablicy i pniaczków do "letniej klasy" ("tablica" + 25 pniaczków)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.2			Pergola			
63 d.6.2	KNR 2-02 0203-01	SST.12	Stopy fundamentowe betonowe do tablic, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,8 * 10	m3	0,720	
					RAZEM	0,720
64 d.6.2	KNR 2-21 0602-06	SST.17	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach	m3		
			10 * 0,16 * 0,16 * 2,2	m3	0,563	
					RAZEM	0,563
65 d.6.2	KNR 2-21 0603-02	SST.17	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - oczepy z krawędziaków	m3		
			0,16 * 0,20 * 2,5 * 2 + 0,16 * 0,20 * 3,3 * 2 + 0,16 * 0,2 * 2,32	m3	0,445	
					RAZEM	0,445
66 d.6.2	KNR 2-21 0603-04	SST.17	Konstrukcje wieńczące pergoli - poprzeczki 7x5cm	m		
			(7 * 6,64 + 2 * 2,32 + 6 * 6,64 + 12 * 2,32)	m	118,800	
					RAZEM	118,800
67 d.6.2	kalk. własna	SST.14	Dostawa siedziska/huśtawki 130cm	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.6.2	TZKNBK XXI 2502-01 analogia	SST.14	Dostawa łańcucha do hustawki	m		
			3,7 * 2	m	7,400	
					RAZEM	7,400
6.3			Miejsce na ognisko			
69 d.6.3	KNKRB 2 0201-01	SST.12	Ławy fundamentowe betonowe o szer. do 0.3 m	m3		
			1,1 * 2 * 3,14 * 0,3 * 0,3	m3	0,622	
					RAZEM	0,622
70 d.6.3	KNR 19-01 0309-04	SST.12	Ściany z kamienia polnego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			2 * 1,1 * 3,14 * 0,20 * 0,3	m3	0,414	
					RAZEM	0,414
71 d.6.3	KNR-W 2-02 0102-06	SST.12	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m2		
			2 * 1,1 * 3,14 * 0,3 * 2	m2	4,145	
					RAZEM	4,145
6.4			Pozostałe			
72 d.6.4	kalk. własna	SST.13	Dostawa i montaż stojaka na rowery	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.6.4	kalk. własna	SST.13	Dostawa i montaż ławki betonowej; podpory wykonane z betonu C35/45, wibrowanego; siedzisko wykonane z lakierowanego drewna olchowego; siedzisko ławki łączy się z podporami za pomocą śrub zamkowych ocynkowanych	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
74 d.6.4	kalk. własna	SST.13	Dostawa i montaż kosza betonowego; wysokość: 105 cm; średnica: 65 cm; betonowa konstrukcja wykonana z wibrowanego betonu klasy B30, malowanego farbą akrylową do podłoży betonowych; kosz wyposażony w zamek uwalniający i blokujący wyciągnięcie wiadra w celu opróżnienia; daszek urządzenia wykonany z blachy - uchylny	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
75 d.6.4	kalk. własna	SST.13	Dostawa i montaż donic do założenia grządek wyniesionych	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
7			LAMPY SOLARNE			
76 d.7	KNR 2-01 0707-02 analogia	SST.04	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych - wykopy pod słupy oświetleniowe	m3		
			0,5 * 0,5 * 0,8 * 9	m3	1,800	
					RAZEM	1,800
77 d.7	KNR 2-01 0707-02 analogia	SST.04	Wykopy ręczne o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem - wykop pod skrzynię z akumulatorami	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
78 d.7	KNR 5-24 0103-04	SST.12	Fundamenty betonowe prefabrykowane o objętości do 1.5 m3 dla słupów trakcyjnych w wykopach wykonywanych mechanicznie i o bezpiecznym nachyleniu skarp (bez ceny materiału)	fund.		
			9	fund.	9,000	
					RAZEM	9,000
79 d.7	KSNR 5 1001-01	SST.15	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (bez ceny materiału)	szt.		
			9	szt.	9,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,000
80 d.7	KNR-W 5-10 1002-01	SST.15	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie (bez ceny materiału)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
81 d.7	KNNR 5 1004- 02	SST.15	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (bez ceny materiału)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
82 d.7	KNNR 5 1004- 02	SST.15	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego ze zintegrowanym panelem na słupie (bez ceny materiału)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
83 d.7	KNNR 5 1004- 01 analogia	SST.15	Montaż paneli solarnych na słupie (bez ceny materiału)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
84 d.7	KNNR 5 1004- 01 analogia	SST.15	Montaż regulatora z wyłącznikiem zmierzchowym (bez ceny materiału)	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
85 d.7	KNR-W 5-10 1001-02 analogia	SST.15	Montaż podziemny skrzynek z akumulatorami o łącznej pojemności 200Ah	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
86 d.7	kalk. własna	SST.15	Dostawa lamp solarnych (do montażu na 6m słupie)	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
87 d.7	kalk. własna	SST.15	Dostawa lamp solarnych (do montażu na 4m słupie)	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
8			ZIELEN			
8.1			DRZEWA			
88 d.8.1	KNR 2-21 0218-02 analogia	SST.10	Rozścielenie ściółki z mielonej kory ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (z materiałem)	m3		
			41 * 1 * 0,05	m3	2,050	
					RAZEM	2,050
89 d.8.1	KNR 2-21 0311-07	SST.11	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - lipa drobnolistna	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
90 d.8.1	KNR 2-21 0311-05	SST.11	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jabłoń, grusza, wiśnia, brzoskwinia, pigwa	szt.		
			38	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
8.2			KRZEWY			
91 d.8.2	KNR 2-21 0218-02 analogia	SST.10	Rozścielenie ściółki z mielonej kory ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (z materiałem)	m3		
			84 * 0,05	m3	4,200	
					RAZEM	4,200
92 d.8.2	KNR 2-21 0311-05	SST.11	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jagoda, borówka, porzeczka, malina, agrest	szt.		
			40	szt.	40,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	40,000
8.3			ŁĄKA KWIETNA			
93 d.8.3	KNR 2-21 0215-05 analogia	SST.11	Oprysk herbicydem	ha		
			0,0550	ha	0,055	
					RAZEM	0,055
94 d.8.3	KNR 2-21 0207-04	SST.10	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha		
			0,0550	ha	0,055	
					RAZEM	0,055
95 d.8.3	KNR 2-21 0207-02 z.o.2.10.	SST.10	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha		
			0,055	ha	0,055	
					RAZEM	0,055
96 d.8.3	KNR 2-01 0111-06 analogia	SST.10	Oczyszczenie terenu z korzeni, pędów, rozłogów, kamieni itp. z wywiezieniem	m2		
			550	m2	550,000	
					RAZEM	550,000
97 d.8.3	KNR 2-21 0403-02 analogia	SST.11	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
			0,0550	ha	0,055	
					RAZEM	0,055