

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
NAZWA INWESTYCJI:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU POD FUNKCJE SPORTOWO-REKREACYJNE OBEJMUJĄCE: BUDOWA BOISK SPORTOWYCH, BUDYNKÓW SANITARNYCH, SKATEPARKU, PARKINGU SAMOCHODOWEGO, DRÓG WEWNETRZNYCH I CIAGÓW PIESZYCH Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I NIEZBĘDNYM ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI:	IDENTYFIKATOR GEODEZYJNY DZIAŁKI: 100102_2.0026.185/26 OBRĘB OLEŚNIK MIEJSCOWOŚĆ OLEŚNIK GMINA BEŁCHATÓW POWIAT BEŁCHATOWSKI WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE
NAZWA INWESTORA:	GMINA BEŁCHATÓW
ADRES INWESTORA:	UL. KOŚCIUSZKI 13 97-400 BEŁCHATÓW
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Dariusz Strojcki
DATA OPRACOWANIA:	sierpień 2023 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
sierpień 2023 r.

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	WYCINKA DRZEW	1	7
2	ŚCIANA OPOROWA	8	11
3	CIĄG PIESZO-JEZDNY	12	17
4	MIEJSCA POSTOJOWE	18	23
5	CHODNIK	24	27
6	SKATEPARK	28	32
7	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA - TŁUCZEŃ	33	36
8	NAWIERZCHNIA SZTUCZNA EPDM	37	45
9	OBRZEŻA KRAWĘŻNIKI	46	52
10	DOSTAWA I MONTAŻ ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA SKATEPARK	53	57
11	MAŁA ARCHITEKTURA	58	63
12	PIŁOCHWYT	64	66
13	ELEMENTY WYPOSAŻENIA BOISK	67	70
14	OBIEKTY KONTENEROWE	71	76
15	ZIELEŃ	77	87
16	PIĘŁĘGNACJA ZIELENI W OKRESIE GWARANCYJNYM	88	91

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			WYCINKA DRZEW			
1 d.1	STB-01	KNR 2-21 0110-06 analiza indywidualna	Karczowanie drzew o średnicy pnia do 20 cm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
2 d.1	STB-01	KNR 2-21 0110-07 analiza indywidualna	Karczowanie drzew o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
3 d.1	STB-01	KNR 2-21 0110-08 analiza indywidualna	Karczowanie drzew o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1	STB-01	KNR 2-21 0110-09 analiza indywidualna	Karczowanie drzew o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
5 d.1	STB-01	KNR 2-21 0110-09 analiza indywidualna	Karczowanie drzew o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1	STB-01	KNR 2-21 0110-09 analiza indywidualna	Karczowanie drzew o średnicy pnia powyżej 65cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1	STB-01	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja drewna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2			SCIANA OPOROWA			
8 d.2		KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II <i>średnia głębokość wykop</i> $(0,80 + 0,10 + (192,20 - 191,50) / 2)$ A (Obliczenie pomocnicze) <i>powierzchnia wykopu</i> poz.10 * $(1,55 + 0,60 * 2)$ B (Obliczenie pomocnicze) <i>KUBATURA WYKOPU</i> poz. A * poz. B	m3 m m m2 m2 m3	 1,250 <u>1,250</u> 199,375 <u>199,375</u> 249,219	
					RAZEM	249,219
9 d.2		KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.10 * $(1,55 + 0,10 * 2) * 0,10$	m3 m3	 12,688	
					RAZEM	12,688
10 d.2		KNR 2-25 0305-03	Ściana oporowa z elementów prefabrykowanych L255 72,50	m m	 72,500	
					RAZEM	72,500

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2		KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zasypanie wykopów gruntem z odkładu, z zagęszczeniem	m3		
			poz.8	m3	249,219	
					RAZEM	249,219
3			CIĄG PIESZO-JEZDNY			
12 d.3		KNR 2-31 0101-01 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm <i>zdjęcie humusu skalkulowano w dziale "ZIELEŃ"</i> <i>Na podstawie rzędnych terenu oszacowano konieczność wykonania korytowania pod zdjęciem humusu na około 50% powierzchni ciągów pieszo jezdnych, przyjęto średnią głębokość korytowania 30cm</i> poz.14 / 2	m2		
				m2	507,575	
					RAZEM	507,575
13 d.3		KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II <i>Na podstawie rzędnych terenu oszacowano konieczność wykonania nasypu pod zdjęciem humusu na około 50% powierzchni ciągów pieszo jezdnych, przyjęto wykonanie nasypu z gruntu pochodzącego z korytowania</i> poz.12 * 0,30	m3		
				m3	152,273	
					RAZEM	152,273
14 d.3		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 943,15 + 72,0	m2		
				m2	1 015,150	
					RAZEM	1 015,150
15 d.3		KNR 2-31 0115-07 0115- 08	Ulepszone podłoże - mieszanka związana cementem C ≤6,0 MPa wg. PN-EN 14227-1 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.14	m2		
				m2	1 015,150	
					RAZEM	1 015,150
16 d.3		KNR 2-31 0114-07 0114- 08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C (0/31,5 mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.14	m2		
				m2	1 015,150	
					RAZEM	1 015,150
17 d.3		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.14	m2		
				m2	1 015,150	
					RAZEM	1 015,150
4			MIEJSCA POSTOJOWE			
18 d.4		KNR 2-31 0101-01 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm <i>zdjęcie humusu skalkulowano w dziale "ZIELEŃ"</i> <i>Na podstawie rzędnych terenu oszacowano konieczność wykonania korytowania pod zdjęciem humusu na około 50% powierzchni miejsc postojowych, przyjęto średnią głębokość korytowania 30cm</i> poz.20 / 2	m2		
				m2	187,500	
					RAZEM	187,500
19 d.4		KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II <i>Na podstawie rzędnych terenu oszacowano konieczność wykonania nasypu pod zdjęciem humusu na około 50% powierzchni miejsc postojowych, przyjęto wykonanie nasypu z gruntu pochodzącego z korytowania</i> poz.12 * 0,30	m3		
				m3	152,273	
					RAZEM	152,273
20 d.4		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 375,0	m2		
				m2	375,000	
					RAZEM	375,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.4		KNR 2-31 0115-07 0115-08	Ulepszone podłoże - mieszanka związana cementem C ≤6,0 MPa wg. PN-EN 14227-1 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.20	m2 m2	 375,000	
					RAZEM	375,000
22 d.4		KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C (0/31,5 mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.20	m2 m2	 375,000	
					RAZEM	375,000
23 d.4		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki bet. kwadratowej o wymiarach do 20x20cm z fugami wypełnionymi kruszywem na podsypce cementowo-piaskowej poz.20	m2 m2	 375,000	
					RAZEM	375,000
5			CHODNIK			
24 d.5		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <i>zdjęcie humusu skalkulowano w dziale "ZIELEŃ"</i> <i>Na podstawie rzędnych terenu oszacowano brak konieczności korytowania po zdjęciu humusu</i> 1001,95	m2 m2	 1 001,950	
					RAZEM	1 001,950
25 d.5		KNR 2-31 0115-07 0115-08	Ulepszone podłoże - mieszanka związana cementem C ≤6,0 MPa wg. PN-EN 14227-1 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.24	m2 m2	 1 001,950	
					RAZEM	1 001,950
26 d.5		KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C (0/31,5 mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.24	m2 m2	 1 001,950	
					RAZEM	1 001,950
27 d.5		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.24	m2 m2	 1 001,950	
					RAZEM	1 001,950
6			SKATEPARK			
28 d.6		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <i>zdjęcie humusu skalkulowano w dziale "ZIELEŃ"</i> <i>Na podstawie rzędnych terenu oszacowano brak konieczności korytowania po zdjęciu humusu</i> 683,20	m2 m2	 683,200	
					RAZEM	683,200
29 d.6		KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C (0/31,5 mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.28	m2 m2	 683,200	
					RAZEM	683,200
30 d.6		KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami poz.28	m2 m2	 683,200	
					RAZEM	683,200
31 d.6		KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa z betonu B10/15 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.28	m2 m2	 683,200	
					RAZEM	683,200
32 d.6		KNR 2-31 0308-03 0308-04	Płyta betonowa B30 dylatowana - warstwa o grubości 15 cm poz.28	m2 m2	 683,200	
					RAZEM	683,200

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			NAWIERZCHNIA UTWARDZONA - TŁUCZEN			
33 d.7		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <i>zdjęcie humusu skalkulowano w dziale "ZIELEŃ"</i> <i>Na podstawie rzędnych terenu oszacowano brak konieczności korytowania po zdjęciu humusu</i> 142,50	m2 m2	 142,500	
					RAZEM	142,500
34 d.7		KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami poz.33	m2 m2	 142,500	
					RAZEM	142,500
35 d.7		KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa z kruszywa kamiennego stab. mech. (31,5-63mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.33	m2 m2	 142,500	
					RAZEM	142,500
36 d.7		KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa z kruszywa kamiennego stab. mech. (0-31,5mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.33	m2 m2	 142,500	
					RAZEM	142,500
8			NAWIERZCHNIA SZTUCZNA EPDM			
37 d.8		KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II <i>zdjęcie humusu skalkulowano w dziale "ZIELEŃ"</i> <i>Ilość nasypów oszacowano na podstawie rzędnych terenu po uwzględnieniu zdjęcia warstwy humusu</i> 45,0 * 29,70 * 1,70 / 2	m3 m3	 1 136,025	
					RAZEM	1 136,025
38 d.8		KNR 2-01 0235	Dostawa kruszywa do wykonania nasypu poz.37	m3 m3	 1 136,025	
					RAZEM	1 136,025
39 d.8		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1694,35	m2 m2	 1 694,350	
					RAZEM	1 694,350
40 d.8		KNR 2-31 0105-03 0105-04	podsyпка z piasku zag. mech. Is-0.95 - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.39	m2 m2	 1 694,350	
					RAZEM	1 694,350
41 d.8		KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa z kruszywa kamiennego stab. mech. (31,5-63mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.39	m2 m2	 1 694,350	
					RAZEM	1 694,350
42 d.8		KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa z kruszywa kamiennego stab. mech. (0-31,5mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.39	m2 m2	 1 694,350	
					RAZEM	1 694,350
43 d.8		KNR 2-31 0313-01 0313-02	Asfaltobeton (D50/70 lub 70/100) warstwa wiążąca o grubości 4 cm poz.39	m2 m2	 1 694,350	
					RAZEM	1 694,350
44 d.8		KNR 2-31 0314-01 0314-02	Asfaltobeton (D50/70) warstwa ścieralna o grubości 3 cm poz.39	m2 m2	 1 694,350	
					RAZEM	1 694,350
45 d.8			Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa / EPDM gr. 16mm poz.39	m2 m2	 1 694,350	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 694,350
9			OBRZEŻA KRAWĘŻNIKI			
46 d.9		KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>KRAWĘŻNIK S1 - 15x30</i> 0,079 * poz.48 <i>OBRZEŻE S2 - 8x30</i> 0,051 * poz.50 <i>OBRZEŻE S3 - 8x30</i> 0,051 * poz.51	m3 m3 m3 m3	 29,953 28,790 22,542	
					RAZEM	81,285
47 d.9		KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m <i>KRAWĘŻNIK S1 - 15x30</i> 0,079 * poz.49 <i>OBRZEŻE S2 i S3 - 8x30</i> 0,051 * poz.52	m3 m3 m3	 5,076 18,488	
					RAZEM	23,564
48 d.9		KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 314,90 64,25 {na łukach}	m m m	 314,900 64,250	
					RAZEM	379,150
49 d.9		KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 64,25 {na łukach}	m m	 64,250	
					RAZEM	64,250
50 d.9		KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 485,0 79,50 {na łukach}	m m m	 485,000 79,500	
					RAZEM	564,500
51 d.9		KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z warstwą EPDM 159,0 283,0 {na łukach}	m m m	 159,000 283,000	
					RAZEM	442,000
52 d.9		KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 79,50 {na łukach} 283,0 {na łukach}	m m m	 79,500 283,000	
					RAZEM	362,500
10			DOSTAWA I MONTAŻ ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA SKATEPARK			
53 d.10			US1 - Betonowy element skatepark fun box - rampy proste geometria stożek + boczny reling 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.10			US2 - Betonowy element skatepark double quarter-pipe - rampy wklęsłe 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.10			US3 - Betonowy element skatepark spine ramp - rampy wklęsłe dwustronne 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.10			US4 - Betonowy element skatepark fun ramp big - kolebka balustrady 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.10			US5 - Betonowy element skatepark combination, schody, rampa, poręcz 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11			MAŁA ARCHITEKTURA			
58 d.11			Dostawa i montaż pergol drewnianych 3,40 * 6,64 * 2 3,40 * 3,64 * 2	m2 m2 m2	 45,152 24,752	
					RAZEM	69,904
59 d.11		KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty stojakó rowerowych 0,87 * 0,35 * 0,35 * poz.60	m3 m3	 1,066	
					RAZEM	1,066
60 d.11		KNR-W 2-02 1218-01	SR - Stojaki rowerowe - dostawa i montaż 7 + 3	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
61 d.11			A1 - Ławka prosta bez oparcia - dostawa i montaż 6 + 1	kpl kpl	 7,000	
					RAZEM	7,000
62 d.11			A2 - Ławka prosta z oparciem - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.11		KNR-W 2-02 1218-01	A3 - Kosze na śmieci - dostawa i montaż 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
12			PIŁOCHWYT			
64 d.12	PZT_001	E-0510 051047-05 analiza indywidualna	Fundamenty prefabrykowane betonowe 300x300x1600 w wykopie; grunt kat III 29	szt. szt.	 29,000	
					RAZEM	29,000
65 d.12	PZT_001	E-0510 051047-05 analiza indywidualna	Fundamenty prefabrykowane betonowe 300x300x4300 w wykopie; grunt kat III 23	szt. szt.	 23,000	
					RAZEM	23,000
66 d.12	STB-01	KNR 2-23 0401-01 0401- 02 analiza indywidualna	Piłochwyty o wysokości 6,0m, w rozstawie słupków od 3,0 - 4,0m, kotwione w prefabrykowanych palach betonowych. Rozwiązanie systemowe. Konstrukcja stalowa malowana proszkowo, Siatka ochronna do piłki nożnej, polipropylenowa, bezwęzłowa. oko max. 100/100 mm. Grubość linki min. 5 mm. Kolor zielony, Łącznie z montażem bram i furtek 45,40 * 2 + 30,00 * 2	m m	 150,800	
					RAZEM	150,800
13			ELEMENTY WYPOSAŻENIA BOISK			
67 d.13			Kosz jednosłupowy z tablicą 180x105 słup został wykonany z profilu stalowego o profilu 100x100 mm zabezpieczonego antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe słup mocowany jest w stalowej tulei osadzonej w betonowym fundamencie laminowana tablica w wymiarach 180x105 cm została wykonana zgodnie z normą PN-EN 1270 stała, wzmocniona obręcz do koszykówki gwarantuję wysoką odporność na uszkodzenia siatka łańcuchowa do obręczy obręcz została wykonana zgodnie z normą PN-EN 1270 kotwienie za pomocą stalowych tulei systemowych do bloków fundamentowych. 4	kpl kpl	 4,000	
					RAZEM	4,000

- 9 -

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15			ZIELEŃ			
77 d.15		KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) <i>drogi wewnętrzne kostka betonowa + parkingi samochodowe kostka betonowa niepełnosprawni</i> poz.14 <i>parkingi samochodowe krata ażurowa</i> poz.20 <i>chodnik nawierzchnia kostka betonowa</i> poz.24 <i>tor skatepark nawierzchnia betonowa</i> poz.28 <i>nawierzchnia mineralna zagęszczona</i> poz.33 <i>nawierzchnia sportowa EPDM</i> poz.39 A (Obliczenie pomocnicze) poz. A * 0,40	m3 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m3	 1 015,150 375,000 1 001,950 683,200 142,500 1 694,350 <u>4 912,150</u> 1 964,860	
					RAZEM	1 964,860
78 d.15		KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie przeznaczonym pod projektowaną zieleń 4588,47 / 10000	m2 m2	 0,459	
					RAZEM	0,459
79 d.15		KNR 2-21 0204-03	Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gruncie kat. I-II na terenie przeznaczonym pod projektowaną zieleń 4588,47 / 10000	ha ha	 0,459	
					RAZEM	0,459
80 d.15		KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim <i>przyjęto rozścielenie całości pozyskanego humusu częściowo na terenach przeznaczonych na zieleń, pozostały humus na terenie nieużytkowym</i> poz.77	m3 m3	 1 964,860	
					RAZEM	1 964,860
81 d.15		KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 4588,47	m2 m2	 4 588,470	
					RAZEM	4 588,470
82 d.15		KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych - brzoza brodawkowata, wysokość 400cm obwód pnia 14-16cm 43	szt. szt.	 43,000	
					RAZEM	43,000
83 d.15		KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych - lipa drobnolistna, wysokość 400-450cm obwód pnia 16-18cm 22	szt. szt.	 22,000	
					RAZEM	22,000
84 d.15		KNR 2-21 0322-06	Sadzenie drzew i krzewów iglastych - sosna zwyczajna, wysokość 250-300cm 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
85 d.15		KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych - ostrokrzew meservy, dnica c2 - 2l 60	szt. szt.	 60,000	
					RAZEM	60,000
86 d.15	STB-01	KNP 01 1349- 02.01 analiza indywidualna	Palikowanie drzew poz.82 * 3 poz.83 * 3 poz.84 * 3	szt. szt. szt. szt.	 129,000 66,000 24,000	
					RAZEM	219,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.15	STB-01	KNP 01 1349-04.01 analiza indywidualna	Przywiązanie drzew tasma do wiazan elastycznych (miekkich) (w pozycji uwzględnić koszt materiału)	szt.		
			poz.82	szt.	43,000	
			poz.83	szt.	22,000	
			poz.84	szt.	8,000	
					RAZEM	73,000
16			PIELĘGNACJA ZIELENI W OKRESIE GWARANCYJNYM			
88 d.16		KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
			poz.82 + poz.83	szt.	65,000	
					RAZEM	65,000
89 d.16		KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt.		
			poz.84	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
90 d.16		KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
			poz.85	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
91 d.16		KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
			4588,47	m2	4 588,470	
					RAZEM	4 588,470