

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie działki nr 864 w Niechłonie oraz nr 328 położonej w Płońnicy
- Zagospodarowanie terenu działki gminnej nr 864 w Niechłonie
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 864 obręb 0007 Niechłonia, gm. Płońnica, pow. działdowski
INWESTOR : Gmina Płońnica
ADRES INWESTORA : 13-206 Płońnica, ul. Dworcowa 52
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476
DATA OPRACOWANIA : 27.09 2018

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania:
27.09 2018

Data zatwierdzenia:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz.2072.
2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389 Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych, koszt zakupu modeli pływających ustalono na podstawie danych rynkowych dost. w internecie

Opracowanie obejmuje roboty budowlane związane z zagospodarowaniem terenu działki gminnej nr 864 w Niechłonie

Szczegółowy zakres przedstawiono w przedmiarze robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac (w miejsce wskazane przez Inwestora).

Materiał pochodzący z demontażu stanowi własność Inwestora - należy uzgodnić miejsce wywozu. Wywóz w kosztach uwzględnia Wykonawca.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oczyszczenie i odmulenie stawu			
1.1		Staw			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0604-01	Wypompowanie wody pompami spalinowymi	godz.		
		48	godz.	48,000	
				RAZEM	48,000
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0602-08	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej w pokładzie kat. III-IV śr. nominalna 401-500 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 2-11 2601-07	Odwodnienie powierzchn.wykopu fundament.dla : przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1 - pompowanie wody z wykopu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 15-01 0116-04 analogia	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 4.0 m. Grub.warstwy odmulanej 40 cm	m		
		1275/4	m	318,750	
				RAZEM	318,750
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-11 z.sz. 2.3.2 9903-04 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m ³		
		1275*0,40	m ³	510,000	
				RAZEM	510,000
6 d.1.1	KNR 1 0410-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną (1753-1170)*1,4	m ²		
			m ²	816,200	
				RAZEM	816,200
7 d.1.1	KNR 2-01 0235-02	Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV	m ³		
		816,2*0,20	m ³	163,240	
				RAZEM	163,240
8 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.7	m ³		
			m ³	163,240	
				RAZEM	163,240
1.2		Umocnienie brzegów płytami ażurowymi			
9 d.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		203	m ²	203,000	
				RAZEM	203,000
10 d.1.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.9	m ²	203,000	
				RAZEM	203,000
11 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		poz.9	m ²	203,000	
				RAZEM	203,000
12 d.1.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Warstwa wyrównująca z pospółki zagęszczonej - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	135,882	
		96,37*1,41			
				RAZEM	135,882
13 d.1.2	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		3,00*2+1,50*7	m	16,500	
				RAZEM	16,500
14 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod umocnienia - betonowa z oporem - obetonowanie dołu płyt ażurowych	m ³		
		151*0,20*0,15	m ³	4,530	
				RAZEM	4,530
15 d.1.2	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie brzegów płytami prefabrykowanymi ażurowymi zbrojonymi 60x90cm na podbudowie z KŁSM	m ²		
		poz.12	m ²	135,882	
				RAZEM	135,882
1.3		Umocnienie terenu kratą trawnikową wraz z wypełnieniem kruszywem granitowym jasnym - alejka wokół stawu			
16 d.1.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		174,53	m ²	174,530	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	174,530
17 d.1.3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.16	m ² m ²	 174,530	
				RAZEM	174,530
18 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm poz.16	m ² m ²	 174,530	
				RAZEM	174,530
19 d.1.3	KNR 2-02 0607-02 analogia	Ułożenie warstwy geowłókniny poz.16	m ² m ²	 174,530	
				RAZEM	174,530
20 d.1.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Warstwa wyrównująca z pospółki zagęszczonej - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.16	m ² m ²	 174,530	
				RAZEM	174,530
21 d.1.3	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie kraty trawnikowej 50x50x4 poz.16	m ² m ²	 174,530	
				RAZEM	174,530
22 d.1.3	KNR 2-31 0204-05 analogia	Wypełnienie kraty trawnikowej kruszywem granitowym jasnym - grubość warstwy 4cm poz.16	m ² m ²	 174,530	
				RAZEM	174,530
1.4		Umocnienie terenu kratą trawnikową wraz z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą - na skarpach			
23 d.1.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV (3,98+3,84+12,86+11,83+5,77+39,13+3,87+2,93+11,81+18,42+10,33+11,86+14,95+16,14)*1,4	m ² m ²	 234,808	
				RAZEM	234,808
24 d.1.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.23	m ² m ²	 234,808	
				RAZEM	234,808
25 d.1.4	KNR 2-02 0607-02 analogia	Ułożenie warstwy geowłókniny poz.23	m ² m ²	 234,808	
				RAZEM	234,808
26 d.1.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Warstwa wyrównująca z pospółki zagęszczonej - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.23	m ² m ²	 234,808	
				RAZEM	234,808
27 d.1.4	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie kraty trawnikowej 50x50x4 poz.23	m ² m ²	 234,808	
				RAZEM	234,808
28 d.1.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm poz.23	m ² m ²	 234,808	
				RAZEM	234,808
1.5		Umocnienie terenu kratą trawnikową wraz z wypełnieniem otoczakiem 4/16 - na skarpach			
29 d.1.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV (2,20+3,32+6,70+8,25+10,44+12,13+5,77+5,26+6,08+6,28+7,46+7,04+8,99+4,82+6,52)*1,4	m ² m ²	 141,764	
				RAZEM	141,764
30 d.1.5	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.29	m ² m ²	 141,764	
				RAZEM	141,764
31 d.1.5	KNR 2-02 0607-02 analogia	Ułożenie warstwy geowłókniny poz.29	m ² m ²	 141,764	
				RAZEM	141,764
32 d.1.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Warstwa wyrównująca z pospółki zagęszczonej - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.29	m ²	141,764	
				RAZEM	141,764
33 d.1.5	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie kraty trawnikowej 50x50x4	m ²		
		poz.29	m ²	141,764	
				RAZEM	141,764
34 d.1.5	KNR 2-31 0204-05 analogia	Wypełnienie kraty trawnikowej otoczakiem - grubość warstwy 4cm	m ²		
		poz.29	m ²	141,764	
				RAZEM	141,764
1.6		Zejścia - schody			
35 d.1.6	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
36 d.1.6	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		173	m	173,000	
				RAZEM	173,000
37 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(poz.36)*0,10*0,15	m ³	2,595	
				RAZEM	2,595
38 d.1.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.36	m	173,000	
				RAZEM	173,000
39 d.1.6	KNR 2-31 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.35	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
40 d.1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.35*0,05	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
41 d.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²		
		poz.35	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
1.7		Chodnik z betonowej kostki brukowej			
1.7.1		Roboty ziemne			
42 d.1.7.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
43 d.1.7.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.42*0,35	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
44 d.1.7.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		poz.43	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
1.7.2		Podbudowa			
45 d.1.7.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		poz.42	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
46 d.1.7.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.45	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
47 d.1.7.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.42*0,05	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
1.7.3		Nawierzchnia			
48 d.1.7.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka szara+15% czerwonej	m ²		
		poz.45	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
1.7.4		Obrzeża i krawężniki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.7.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 93,1	m m	 93,100	
				RAZEM	93,100
50 d.1.7.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.49*0,20*0,30	m ³ m ³	 5,586	
				RAZEM	5,586
51 d.1.7.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - wystający min. 6 cm ponad nawierzchnię poz.49	m m	 93,100	
				RAZEM	93,100
52 d.1.7.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 86,7	m m	 86,700	
				RAZEM	86,700
53 d.1.7.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.52*0,10*0,15	m ³ m ³	 1,300	
				RAZEM	1,300
54 d.1.7.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.52	m m	 86,700	
				RAZEM	86,700
1.8		Ławki, kosze na śmieci			
55 d.1.8	KNR 2-02 0129-02 analogia	Montaż ławek (ławka drewniana z oparciem, konstrukcja metal/żeliwo lub inna) 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
56 d.1.8	KNR 2-31 0702-02 analogia	Kosze na śmieci - betonowe uliczne 40l 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
1.9		Ogrodzenie			
57 d.1.9	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 90+66	m m	 156,000	
				RAZEM	156,000
58 d.1.9	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.25 m na słupkach stalowych z rur śr. 40 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 90+66-(2,50+3,00+5,00+3,50)	m m	 142,000	
				RAZEM	142,000
59 d.1.9	KNR 2-31 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - "żółta poręcz ochronna" - przy zejściach jako zabezpieczenie przed wybiegnięciem na ulicę oraz przy schodach jako balustrady-poręcze 2,50+3,00+6,00+3,50+1,70*2+1,70*2+3,00*2+3,00*2	m m	 33,800	
				RAZEM	33,800
1.10		Oświetlenie			
60 d.1.10	KNR 2-01 0707-05	Wykopy ręczne o głębokości do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych <wykop dla latarni>1,90*1,90*1,40*2 <wykop dla skrzynki akumulatorowej> 1,00*0,50*0,50*2	m ³ m ³ m ³	 10,108 0,500	
				RAZEM	10,608
61 d.1.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,50*0,50*0,10*2	m ³ m ³	 0,050	
				RAZEM	0,050
62 d.1.10	KNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - oświetlenie solarne hybrydowe o mocy 40W, strumień świetlny 4400lm, moc paneli 400W, moc turniny 400W, akumulator żelowy 2x120Ah, czujka zmierzchnowa - zestaw kompletny 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.1.10	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych - słup w cenie zestawu 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.10	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie - wysięgnik w cenie zestawu 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.1.10	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp LED - oprawa w cenie zestawu 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.1.10	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku paneli fotowoltaicznych (w cenie zestawu) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1.10	KNR 5-10 1001-02	Montaż skrzynek akumulatorowych (w cenie zestawu) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.1.10	KNR 5-04 0505-02	Montaż akumulatorów żelowych (w cenie zestawu) 2	blok. blok.	 2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1.10	KNR 5-08 0611-01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.I-II 6*2	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.11		Głośnik solarny bluetooth			
70 d.1.11	KNR 2-01 0707-05	Wykopy ręczne o głębokości do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych <wykop dla głośnika> 1,90*1,90*1,40*1 <wykop dla skrzynki akumulatorowej> 1,00*0,50*0,50*1	m ³ m ³ m ³	 5,054 0,250	
				RAZEM	5,304
71 d.1.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,50*0,50*0,10*1	m ³ m ³	 0,025	
				RAZEM	0,025
72 d.1.11	KNR 5-10 1007-02	Montaż głośnika solarnego zewnętrznego bluetooth z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - zasilanie solarne, akumulator żelowy, zasięg bluetooth 15m - zestaw kompletny 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.11	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów - słup głośnika w cenie zestawu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.11	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku paneli fotowoltaicznych (w cenie zestawu) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.11	KNR 5-10 1001-02	Montaż skrzynek akumulatorowych (w cenie zestawu) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.11	KNR 5-04 0505-02	Montaż akumulatorów żelowych (w cenie zestawu) 1	blok. blok.	 1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1.11	KNR 5-08 0611-01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.I-II 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.12		Urządzenia siłowni terenowej			
78 d.1.12	KNR 2-02 1220-01 analogia	Montaż urządzeń siłowni plenerowej - orbitrek 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.12	KNR 2-02 1220-02 analogia	Montaż urządzeń siłowni plenerowej - Motyl 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.12	KNR 2-31 0702-02 analogia	Tablica z regulaminem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.13		Tor dla modeli pływających			
81 d.1.13	KNR 2-31 0702-02 analogia	Bojki pływające wyznaczające tor - bojki 10L z łańcuchem i kotwicą	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
82 d.1.13	wycena indywidualna	Zakup modeli pływających - modele pływające zdalnie sterowane o dł. całkowitej do 50cm , zasięg 150m, prędkość 30km/h, akumulator LiPo z systemem szybkiego ładowania	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.14		Roślinność - krzewy wielosezonowe			
83 d.1.14	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		9*1,00	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
84 d.1.14	KNR 2-01 0203-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km - wywóz ziemi	m ³		
		poz.83*0,10	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
85 d.1.14	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża trawnikowe z tworzyw sztucznych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
86 d.1.14	KNR 2-02 0616-01 analogia	Wyłożenie agrowłókniną	m ²		
		poz.83	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
87 d.1.14	KNR 2-31 0104-01	Przygotowanie i rozścielenie warstwy kory kompostowej lub szyszek	m ²		
		poz.83	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
88 d.1.14	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - krzewy wielosezonowe	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000