
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Zaprojektowanie i wykonanie ścieżki dydaktycznej wraz z przyrodniczym terenem rekreacyjnym celem przeciwdziałania degradacji środowiska naturalnego w dolinie rzeki Pisi w Gminie Strzelce Wielkie.

ADRES INWESTYCJI : Obszar A obręb ewidencyjny Strzelce Wielkie, działki nr 219/23, 219/22, 219/21, 291/20, 219/11, 218, obszar B, działki nr 818, 819, 817/1, 823/1, 1205/1, 1207/1, 827, 822, 825, 804, obszar C obręb Wistka działka nr 631, obszar D obręb Wiewiec działka nr 1755

INWESTOR : Gmina Strzelce Wielkie

ADRES INWESTORA : 98-337 Strzelce Wielkie, ulica Częstochowska 14

DATA OPRACOWANIA : 28.05.2018 rok

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:Data opracowania
28.05.2018 rok

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zaprojektowanie i wykonanie dydaktycznej ścieżki pieszo-rowerowej wraz z przyrodniczym terenem rekreacyjnym celem przeciwdziałania degradacji środowiska naturalnego w dolinie rzeki Pisi w ramach Osi Priorytetowej V Ochrony Środowiska Działanie V.4 Ochrona przyrody Pod-działanie V.4.2 Przeciwdziałanie degradacji środowiska w Gminie Strzelce Wielkie. Teren opracowania obejmuje 1 obszar:

- obszar A obręb ewidencyjny Strzelce Wielkie, działki o nr ewid. 219/23, 219/22, 219/21, 291/20, 219/11, 218,

Zamierzenie budowlano-przyrodnicze realizowane będzie jako zagospodarowanie rozległego terenu o wyjątkowych walorach przyrodniczych, gdzie występują rzadkie gatunki ptaków, roślinności Rezerwat "Murowaniec", użytek leśny "Wolskie Bagna" o łącznej powierzchni lok. 30 443, 00 m². Szczegółowy opis przyrodniczy z występującymi gatunkami, drzew, roślinności, ptactwa jest załącznikiem Nr 1 do PFU. Tereny przeznaczone pod lokalizację ścieżki przyrodniczo-edukacyjnej wraz z zagospodarowaniem terenu, małą architekturą, zielenią, miejscami parkingowymi, oświetleniem, urządzeniami dydaktycznymi obecnie jest niezagospodarowany, nieurządzony lub jedynie częściowo niestarannie zagospodarowany. Celem projektowanego zamierzenia jest przeciwdziałanie degradacji środowiska naturalnego w dolinie rzeki Pisi w Gminie Strzelce Wielkie zarówno przez mieszkańców Gminy Strzelce Wielkie jak i okolicznych mieszkańców i gości. Projektowane zagospodarowanie terenów wraz z towarzyszącymi urządzeniami jest przystosowane do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wycena wykonania ścieżki dydaktycznej wraz z przyrodniczym terenem rekreacyjnym celem przeciwdziałania degradacji środowiska naturalnego w dolinie rzeki Pisi w Gminie Strzelce Wielkie					
1		Ścieżka pieszo-rowerowa - obszar A - Decyzja 64/2016			
1.1		Warstwy konstrukcyjne ścieżki pieszo-rowerowej			
1 d.1.1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - koryto pod warstwy konstrukcyjne dla ścieżki pieszo - rowerowej 171.939	m ³ m ³	 171.94	
				RAZEM	171.94
2 d.1.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 619.07	m m	 619.07	
				RAZEM	619.07
3 d.1.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 781.54	m ² m ²	 781.54	
				RAZEM	781.54
4 d.1.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia dla rowerów o szerokości 1,50 m 482.86	m ² m ²	 482.86	
				RAZEM	482.86
5 d.1.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia dla pieszych o szerokości 1,00 m 298.68	m ² m ²	 298.68	
				RAZEM	298.68
6 d.1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramowanie ścieżki pieszo-rowerowej 619.07	m m	 619.07	
				RAZEM	619.07
7 d.1.1	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 98.71	m m	 98.71	
				RAZEM	98.71
1.2		Oznakowanie ścieżki pieszo-rowerowej - Decyzja 64/2016			
8 d.1.2	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - znak poziomy P10, P11 przejście dla pieszych: 8,00 m ² + 12,50 m ² = 20,50 m ² przejazd dla rowerów: 4,00 m ² + 5,00 m ² = 9,00 m ² 20.50+9.00	m ² m ²	 29.50	
				RAZEM	29.50
9 d.1.2	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie symboli farbą chlorokauczkową - znak rowerka na ścieżce rowerowej P23 8 x 0,662 m ² = 5,296 m ² 5.296	m ² m ²	 5.30	
				RAZEM	5.30
10 d.1.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2.00	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
11 d.1.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - znaki C13/C16 i C13a/C16a 2.00	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
2		Komunikacja dla pieszych w zagospodarowaniach terenu obszar A - zgłoszenie AB.6743.1.100.2016.MS			
2.1		Warstwy konstrukcyjne komunikacji dla pieszych obszar A			
12 d.2.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - koryto pod komunikację dla pieszych obszar A 136.257	m ³ m ³	 136.26	
				RAZEM	136.26
13 d.2.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 614.42	m m	 614.42	
				RAZEM	614.42
14 d.2.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 619.35	m ² m ²	 619.35	
				RAZEM	619.35

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia komunikacji dla pieszych o szerokości zmiennej. 619.35	m ² m ²	 619.35	
				RAZEM	619.35
16 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 614.42	m m	 614.42	
				RAZEM	614.42
17 d.2.1	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 147.58	m m	 147.58	
				RAZEM	147.58
3		Miejsca parkingowe wraz z dojazdami w zagospodarowaniach terenu obszar A - zgłoszenie AB.6743.1.100.2016.MS			
3.1		Warstwy konstrukcyjne pod nawierzchnie parkingu nr 1 i nawierzchnie dojazdową do parkingu (obszar A)			
18 d.3.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - koryto pod parking 1 29.70	m ³ m ³	 29.70	
				RAZEM	29.70
19 d.3.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm pod parking nr 1 110.00	m ² m ²	 110.00	
				RAZEM	110.00
20 d.3.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia parkingu 100.60	m ² m ²	 100.60	
				RAZEM	100.60
21 d.3.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wyznaczenie miejsc parkingowych 9.40	m ² m ²	 9.40	
				RAZEM	9.40
22 d.3.1	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie symboli na parkingu farbą chlorokauczkową - znak dla osób niepełnosprawnych P24 0.76	m ² m ²	 0.76	
				RAZEM	0.76
23 d.3.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - nawierzchnia pod dojazd do parkingu nr 1 66.123	m ³ m ³	 66.12	
				RAZEM	66.12
24 d.3.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeże o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 88.76	m m	 88.76	
				RAZEM	88.76
25 d.3.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - dojazd do parkingu nr 1 244.90	m ² m ²	 244.90	
				RAZEM	244.90
26 d.3.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolor szary grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia dojazdu do parkingu nr 1 244.90	m ² m ²	 244.90	
				RAZEM	244.90
27 d.3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 88.76	m m	 88.76	
				RAZEM	88.76
3.2		Warstwy konstrukcyjne pod nawierzchnie parkingu nr 2 i nawierzchnie dojazdową do parkingu (obszar A)			
28 d.3.2	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - koryto pod nawierzchnie parkingu nr 2 65.61	m ³ m ³	 65.61	
				RAZEM	65.61
29 d.3.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm pod parking nr 2 243.00	m ² m ²	 243.00	
				RAZEM	243.00
30 d.3.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem nawierzchnia parkingu 222.28	m ² m ²	 222.28	
				RAZEM	222.28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolor garbitowy grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wyznaczenie miejsc parkingowych 20.72	m ² m ²	 20.72	
				RAZEM	20.72
32 d.3.2	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie symboli na parkingu farbą chlorokauczukową - znak dla osób niepełnosprawnych P24 2 x 0,76 m2 = 1,52 m2 1.52	m ² m ²	 1.52	
				RAZEM	1.52
33 d.3.2	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - koryto pod dojazd do parkingu nr 2 83.519	m ³ m ³	 83.52	
				RAZEM	83.52
34 d.3.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 265.43	m m	 265.43	
				RAZEM	265.43
35 d.3.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - dojazd do parkingu nr 2 309.33	m ² m ²	 309.33	
				RAZEM	309.33
36 d.3.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - dojazd do parkingu nr 2 309.33	m ² m ²	 309.33	
				RAZEM	309.33
37 d.3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 265.43	m m	 265.43	
				RAZEM	265.43
38 d.3.2	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 5.68	m m	 5.68	
				RAZEM	5.68
4		Remont drogi wewnętrznej dla zagospodarowania terenu (obszar A) - koszty nie kwalifikowane - zgłoszenie 6743.1.99.2016.AKu			
4.1		Warstwy konstrukcyjne drogi			
39 d.4.1	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 982.00+160.40	m ² m ²	 1 142.40	
				RAZEM	1 142.40
40 d.4.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 608.80	m m	 608.80	
				RAZEM	608.80
41 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 982.00	m ² m ²	 982.00	
				RAZEM	982.00
42 d.4.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 982.00	m ² m ²	 982.00	
				RAZEM	982.00
43 d.4.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 982.00	m ² m ²	 982.00	
				RAZEM	982.00
44 d.4.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 608.80	m m	 608.80	
				RAZEM	608.80
5		Urządzenia małej architektury zagospodarowanie terenu obszar A - zgłoszenie 6743.1.100.2016.MS			
5.1		Zagospodarowanie terenu obszar A			
45 d.5.1	001 wycena indywidualna	Stojak na rowery. Stojak wykonany z profili i rur - produkty malowane metoda proszkowa bardziej odporne na ścieranie. Pozwala na stabilne ustawienie roweru, dopięcie go do konstrukcji. 3.00	szt szt	 3	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.5.1	002 wycena indywidualna	Ławka z oparciem. Betonowa ławka mocowana na gruncie z drewnianym siedziskiem z oparciem w kształcie łuku. Minimalna długość siedziska po obwodzie 1,5m. Elementy metalowe zabezpieczone farbami antykorozyjnymi lub ocynkowane. Przytwierdzenie poprzez wwiercenie w podłoże pręta montażowego. Wysokość całkowita(cm): 78 Długość całkowita po obwodzie(cm): 157 Wysokość siedziska (cm): 43 Szerokość całkowita (cm): 45 Grubość listew(cm): 4 Waga około 310 kg 4.00	szt szt	 4	 4
47 d.5.1	003 wycena indywidualna	Ławka bez oparcia plus donica betonowa. Betonowa ławka mocowana na gruncie z drewnianym siedziskiem bez oparcia w kształcie łuku. Minimalna długość siedziska po obwodzie 1,5m. Elementy metalowe zabezpieczone farbami antykorozyjnymi lub ocynkowane. Przytwierdzenie poprzez wwiercenie w podłoże pręta montażowego. Wysokość całkowita(cm): 46 Cięciwa łuku zewnętrznego (cm) 230 Szerokość całkowita (cm): 43 Grubość listew(cm): 4 Waga około 500 kg. Donica betonowa. Materiał: kamień rzeczny, grysy Cięciwa łuku zewnętrznego 230 cm Wysokość (cm): 40 Szerokość (cm): 40 Waga (kg): około 450 4.00	kpl. kpl.	 4	 4
48 d.5.1	005 wycena indywidualna	Kosz na śmieci betonowy. Kosz betonowy na śmieci z metalową kopułą zadaszającą. Kosz o pojemności 40 l, wysokości max 90cm. Przytwierdzenie kosza poprzez wwiercenie w podłoże pręta montażowego. Wysokość (cm): 90 Średnica (cm): górna - 48, dolna 48 Pojemność (l): 40 Waga (kg): 140 Materiał: kamień płukany, grysy. 18.00	szt szt	 18	 18
49 d.5.1	006 wycena indywidualna	Tablica edukacyjna. Tablica z informacjami przy każdym ze stanowisk edukacyjnych. Tablice wykonane z drewna dębowego, z naturalnymi kształtami konarów, z zadaszaniem. Wymiary: 70x100 cm. Tablice z napisami odpornymi na UV i warunki atmosferyczne. 18.00	szt szt	 18	 18
50 d.5.1	040 wycena indywidualna	Mostki widokowe – mostki konstrukcji drewnianej, wykonane z drewna dębowego, o szerokości około 1,00 m i wysokości 1,10 m, z poręczą obustronną. Stosowane w parkach i ogrodach. Drewno zaimpregnowane przeciw wpływowi atmosferycznym. 2.00	szt szt	 2	 2
51 d.5.1	007 wycena indywidualna	Zestaw stolik plus dwie ławki. Zestaw składa się z dwóch ławek betonowych z drewnianym siedziskiem w kształcie łuku + stół okrągły na betonowej nodze z drewnianym blatem. Stół o wysokości ok 80cm, średnica blatu 100cm Sposób przytwierdzenia poprzez wwiercenie w podłoże pręta montażowego. Średnica blatu około (cm): 100 Wysokość około (cm): 80 Waga (kg): całego zestawu około 1000 kg Listwy (cm) - grubość 4 cm Błat i siedziska wykonane z drewna świerkowego lakierobejcami i lakierowany. 6.00	kpl. kpl.	 6	 6
52 d.5.1	007a wycena indywidualna	Rzeźba ptaka bąka 1.00	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.5.1	024a wycena indywidualna	Budki lęgowe dla ptaków – zawieszone w miejscach pokazanych na mapie do celów projektowych, w budkach lęgowych przewidziane jest dokarmianie ptaków, konstrukcja drewniana z drewna świerkowego lub sosny. Budki wyposażone w daszek i otwór wlotowy. Montowane do drzew za pomocą gwoździ lub drutu. Wymiar: 25x13x13 cm 34.00	szt szt	 34	 34
				RAZEM	34
54 d.5.1	024b wycena indywidualna	Budki lęgowe dla ptaków – zawieszone w miejscach pokazanych na mapie do celów projektowych, w budkach lęgowych przewidziane jest dokarmianie ptaków, konstrukcja drewniana z drewna świerkowego lub sosny. Budki wyposażone w daszek i otwór wlotowy. Montowane do drzew za pomocą gwoździ lub drutu. Wymiar: 35x15x15 cm 30.00	szt szt	 30	 30
				RAZEM	30
55 d.5.1	024c wycena indywidualna	Budki lęgowe dla ptaków – zawieszone w miejscach pokazanych na mapie do celów projektowych, w budkach lęgowych przewidziane jest dokarmianie ptaków, konstrukcja drewniana z drewna świerkowego lub sosny. Budki wyposażone w daszek i otwór wlotowy. Montowane do drzew za pomocą gwoździ lub drutu. Wymiar: 40x19x19 cm 1.00	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
56 d.5.1	024d wycena indywidualna	Budki lęgowe dla ptaków – zawieszone w miejscach pokazanych na mapie do celów projektowych, w budkach lęgowych przewidziane jest dokarmianie ptaków, konstrukcja drewniana z drewna świerkowego lub sosny. Budki wyposażone w daszek i otwór wlotowy. Montowane do drzew za pomocą gwoździ lub drutu. Wymiar: 52x30x30 cm 7.00	szt szt	 7	 7
				RAZEM	7
57 d.5.1	024e wycena indywidualna	Półki dla jaskółek – zawieszone w miejscach pokazanych na mapie do celów projektowych, w półkach przewidziane jest dokarmianie ptaków, konstrukcja drewniana z drewna świerkowego lub sosny. Montowane do drzew za pomocą gwoździ lub drutu. Wymiar: 32x17x17 cm 4.00	szt szt	 4	 4
				RAZEM	4
58 d.5.1	024f wycena indywidualna	Karmiki wiszące i stojące – zawieszone lub umieszczone w miejscach pokazanych na mapie do celów projektowych, w karmikach przewidziane jest dokarmianie ptaków, konstrukcja drewniana z drewna świerkowego lub sosny. Montowane do drzew za pomocą gwoździ lub drutu. 8.00	szt szt	 8	 8
				RAZEM	8
6		Wyrównanie istniejącego terenu dla zagospodarowania terenu obszar A - zgłoszenie AB.6743.1.100.2016.MS			
6.1		Wyrównanie istniejącego terenu dla zagospodarowania terenu - obszar A			
59 d.6.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4830.79	m ² m ²	 4 830.79	 4 830.79
				RAZEM	4 830.79
60 d.6.1	KNR 2-21 0111-06	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm 4.00	szt. szt.	 4	 4
				RAZEM	4
61 d.6.1	KNR 2-21 0111-08	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm 4.00	szt. szt.	 4	 4
				RAZEM	4
62 d.6.1	KNR 2-01 0106-02	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 4.00	szt. szt.	 4	 4
				RAZEM	4
63 d.6.1	KNR 2-01 0106-04	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 4.00	szt. szt.	 4	 4
				RAZEM	4
7		Nasadenia dla zagospodarowania terenu obszar A - zgłoszenie AB.6743.1.100.2016.MS			
7.1		Nasadenia - Zbiór ziół leczniczych, ogród kwiatowy - obszar A			
64 d.7.1	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 600.00	m ² m ²	 600.00	 600.00
				RAZEM	600.00
65 d.7.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 300.00	m ³ m ³	 300.00	 300.00
				RAZEM	300.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.7.1	KNR 2-21 0415-03	Wykonanie kwietników siewem w rowkach punktowo. Łąka kwietna - (np. nasiona FLOWERING MIX, skład: chaber bławatek, czarnuszka, dziewanna fioletowa, fiołek rogaty, firletka chalcedońska, krwawnica pospolita, krwawnik pospolity, len wielokwiatowy, lepnica wschodnia, lepnica szkarłatna, lewkonia długopłatkowa, mak polny, nachełek letni, niezapominajka, ostróżka wielokwiatowa, maczek kalifornijski, rezeda wonna, rumianek pospolity, smagliczka nadmorska, stokrotka, ubiorek, wielosił błękitny, ziócień właściwy, ziócień koronowy) 600.00	m ² m ²	 600.00	
				RAZEM	600.00
67 d.7.1	022 wycena indywidualna	Sadzenie melisa lekarska, melissa officinalis 30.00	szt. szt.	 30	
				RAZEM	30
68 d.7.1	022 wycena indywidualna	Sadzenie mięta lekarska, mentha x piperita 30.00	szt. szt.	 30	
				RAZEM	30
69 d.7.1	022 wycena indywidualna	Sadzenie lawenda wąskolistna, lavendula angustifolia 28.00	szt. szt.	 28	
				RAZEM	28
70 d.7.1	022 wycena indywidualna	Sadzenie oregano, lebiodka pospolita, origanum vulgare 20.00	szt. szt.	 20	
				RAZEM	20
71 d.7.1	022 wycena indywidualna	Sadzenie szalwia lekarska, salvia officinalis 10.00	szt. szt.	 10	
				RAZEM	10
72 d.7.1	022 wycena indywidualna	Sadzenie tymianek, thymus vulgaris 14.00	szt. szt.	 14	
				RAZEM	14
73 d.7.1	KNR 2-21 0415-01	Wykonanie kwietników siewem na całej powierzchni rzutem - koper włoski, foeniculum vulgare 2.00	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
74 d.7.1	KNR 2-21 0415-01	Wykonanie kwietników siewem na całej powierzchni rzutem - czosnek szczypiorek, allium schoenoprasum 2.00	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
7.2		Nasadzenia - Łasek brzozy - obszar A			
75 d.7.2	KNR 2-21 0305-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - brzoza brodawkowata, betula pendula 14.00	szt. szt.	 14	
				RAZEM	14
76 d.7.2	KNR 2-21 0305-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - trzęślica modra podgat. Trzcinowaty 'Karl Foerster', molinia caerulea subso. Arundinacea 'Karl Foerster' 21.00	szt. szt.	 21	
				RAZEM	21
7.3		Rekonstrukcja sadu owocowego zagospodarowanie terenu obszar A			
77 d.7.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sad owocowy: jabłoń domowa 'Kosztela', malus domestica 'Kosztela' 1.00	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
78 d.7.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sad owocowy: jabłoń domowa 'Antonówka', malus domestica 'Antonówka' 1.00	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
79 d.7.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sad owocowy: jabłoń domowa 'Ligol', malus domestica 'Ligol' 1.00	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.7.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sad owocowy: wiśnia pospolita 'Umbraculifera', sorbus aucuparia 'Fastigiata' 6.00	szt. szt.	 6	 6
81 d.7.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sad owocowy: grusza 'Concorde', pyrus communis 'Concorde' 1.00	szt. szt.	 1	 1
82 d.7.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sad owocowy: grusza 'Klapsaa', pyrus communis 'Klapsa' 1.00	szt. szt.	 1	 1
83 d.7.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sad owocowy: grusza 'Komisówka', pyrus communis 'Komisówka' 1.00	szt. szt.	 1	 1
84 d.7.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sad owocowy: winobluszcz trójklapowy, parthenocissus tricuspidata 1.00	szt. szt.	 1	 1
85 d.7.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sad owocowy: bez czarny 'Aurea', sambucus nigra 'Aurea' 7.00	szt. szt.	 7	 7
86 d.7.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sad owocowy: lilak pospolity, syringa vulgaris 38.00	szt. szt.	 38	 38
87 d.7.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sad owocowy: tawuła japońska 'Golden Princes', spirea japonica 'Golden Princes' 50.00	szt. szt.	 50	 50
88 d.7.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sad owocowy: śnieguliczka Doorenbosa, symphoricarpos x doorenbosii 8.00	szt. szt.	 8	 8
7.4		Tereny zielone zagospodarowanie terenu obszar A			
89 d.7.4	KNR 2-21 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - rośliny górskie: jałowiec Pfitera 'Pfiteriana Aurea', juniperus x pfiteriana 'Pfiteriana Aurea' 53.00	szt. szt.	 53	 53
90 d.7.4	KNR 2-21 0305-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - berberys Thunberga 'Erecta', berberis thunbergii 'Erecta' 24.00	szt. szt.	 24	 24
91 d.7.4	KNR 2-21 0305-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - oczar pośredni 'Jelena', hamamelis x intermedia 'Jelena' 7.00	szt. szt.	 7	 7
92 d.7.4	KNR 2-21 0305-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - śnieguliczka Chenouilta 'Hancock', symphoricarpos x chenaultii 'Hancock' 165.00	szt. szt.	 165	 165
93 d.7.4	KNR 2-21 0305-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła japońska MAGIC CARPET 'Walbura', spirea japonica MAGIC CARPET 'Walbura' 12.00	szt. szt.	 12	 12
				RAZEM	12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 2-21 d.7.4 0305-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - dereń biały 'Sibirica Variegata', cornus alba 'Sibirica Variegata' 28.00	szt. szt.	 28	
				RAZEM	28
95	KNR 2-21 d.7.4 0305-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - dereń kanadyjski, cornus canadensis 10.00	szt. szt.	 10	
				RAZEM	10
96	KNR 2-21 d.7.4 0305-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - żywotnik zachodni 'Smaragd', thuja occidentalis 'Smaragd' 234.00	szt. szt.	 234	
				RAZEM	234
97	KNR 2-21 d.7.4 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sad owocowy: wiśnia pospolita 'Umbraculifera', sorbus aucuparia 'Fastigiata' 6.00	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
98	KNR 2-21 d.7.4 0305-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - irga wierzbołistna 'Parkteppich', cotoneaster salicifolius 'Parkteppich' 36.00	szt. szt.	 36	
				RAZEM	36
99	KNR 2-21 d.7.4 0305-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - berberys Thunberga 'Green Carpet', berberis thunbergii 'Green Carpet' 12.00	szt. szt.	 12	
				RAZEM	12
100	KNR 2-21 d.7.4 0305-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła japońska 'Golden Princes', spirea japonica 'Golden Princes' 1052.00	szt. szt.	 1 052	
				RAZEM	1 052
101	KNR 2-21 d.7.4 0305-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - miskant olbrzymi, miscanthus x giganteus 21.00	szt. szt.	 21	
				RAZEM	21
102	022 d.7.4 wycena indywidualna	Sadzenie róża okrywowa 'The Fairy', roaz polyantha 'The Fairy' 90.00	szt. szt.	 90	
				RAZEM	90
103	022 d.7.4 wycena indywidualna	Sadzenie tulipan, tulipa 100.00	szt. szt.	 100	
				RAZEM	100
104	022 d.7.4 wycena indywidualna	Sadzenie zawilec japoński, anemone hupehensis 75.00	szt. szt.	 75	
				RAZEM	75
105	022 d.7.4 wycena indywidualna	Sadzenie dzwonek szerokolistny, campanula latifolia 32.00	szt. szt.	 32	
				RAZEM	32
106	022 d.7.4 wycena indywidualna	Sadzenie funkia Siebolda, hosta sieboldiana 25.00	szt. szt.	 25	
				RAZEM	25
107	022 d.7.4 wycena indywidualna	Sadzenie krokus, krokos 20.00	szt. szt.	 20	
				RAZEM	20
108	KNR 2-21 d.7.4 0305-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - brzoza brodawkowata, betula pendula 5.00	szt. szt.	 5	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5
109 d.7.4	KNR 2-21 0305-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - parzydło leśne, aruncus dioicus 29.00	szt. szt.	 29	 29
110 d.7.4	KNR 2-21 0305-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - róża dzika, rosa canina 12.00	szt. szt.	 12	 12
111 d.7.4	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sad owocowy: wiśnia różowa 'Pendula', prunus subhirtella 'Pendula' 1.00	szt. szt.	 1	 1
112 d.7.4	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - klon jawor 'Leopoldii', acer pseudoplatanus 'Leopoldii' 4.00	szt. szt.	 4	 4
113 d.7.4	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - cis pospolity 'Repandens', taxus baccata 'Repandens' 31.00	szt. szt.	 31	 31
114 d.7.4	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła van Houtte'a, spirea x vanhouttei 10.00	szt. szt.	 10	 10
115 d.7.4	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawułka chińska 'Pumila', astible chinensis 'Pumila' 64.00	szt. szt.	 64	 64
116 d.7.4	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - bodziszek korzeniasty, geranium macrorrhizum 56.00	szt. szt.	 56	 56
117 d.7.4	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - rosziczka okragłolistna, drosera rotundifolia 60.00	szt. szt.	 60	 60
118 d.7.4	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - śnieżyczka przebiśnieg, galanthus nivalis 40.00	szt. szt.	 40	 40
119 d.7.4	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - kolkwiczja chińska, kolkwiczja amabilis 56.00	szt. szt.	 56	 56
120 d.7.4	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - irga purpurowa 'Variegatus', cotoneaster atropurpureus 'Variegatus' 6.00	szt. szt.	 6	 6
121 d.7.4	KNR 2-21 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - świerk kłujący, picea pungens 2.00	szt. szt.	 2	 2
122 d.7.4	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sad owocowy: śnieguliczka Doorenbosa, symphoricarpos xdoorenbosii 31.00	szt. szt.	 31	 31
123 d.7.4	022 wycena indywidualna	Sadzenie rudbekia błyskotliwa 'Goldsturm', Rudbeckia fulgida 'Goldsturm' 240.00	szt. szt.	 240	 240
				RAZEM	240

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.7.4	050 wycena indywidualna	Układanie nawierzchni (ścieżki) z kamieni z pozostawieniem przerw trawnikowych w odstępach 30 cm Długość 75 cm, szerokość 100 cm 75.78	m ² m ²	 75.78	
				RAZEM	75.78
125 d.7.4	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników z mikrokoniczyną dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia 3600.00	m ² m ²	 3 600.00	
				RAZEM	3 600.00
8		Platforma widokowa zagospodarowanie terenu obszar A - Decyzja 63/2016			
126 d.8	026 wycena indywidualna	Platforma widokowa. Wieża drewniana o wysokości ok 5m, z podestem mieszczącym ok. 10 osób, na czterech nogach przytwierdzonych za pomocą kotew regulowanych do płyty fundamentowej żelbetowej o wymiarach 5,0 x 4,0m. Ambona będzie wyposażona w sprzęt monitoringowy wi-fi (kamera bezprzewodowa, ekrany monitoringu, stanowisko nagrywania w istniejącej EKO-pracowni). W pobliżu rowu opaskowego stawów z widokiem na staw hodowlany PZW. Z miejsca tego będzie rozlegać malowniczy widok na lustro wody oraz roślinność przybrzeża. Będzie można obserwować ptactwo wodne jak i inne gatunki przyrodnicze. 1.00	szt szt	 1	
				RAZEM	1
127 d.8	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod fundament platformę widokową 4.00	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
128 d.8	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.44	m ³ m ³	 1.44	
				RAZEM	1.44
129 d.8	026 wycena indywidualna	Płyty betonowa - z zastosowaniem pompy do betonu wraz z montażem kotew pod platformę widokową 2.56	m ³ m ³	 2.56	
				RAZEM	2.56
9		Punkt edukacyjny namiot zagospodarowanie terenu obszar A - zgłoszenie 6743.1.100.2016.MS			
130 d.9	027 wycena indywidualna	Namiot. Materiał plandekowy PVC: grubość dachu ok. 500g/m2, ścian bocznych ok.500g/m2 Jedna ściana szczytowa otwierana na zamek błyskawiczny - z możliwością podwinięcia Każda ściana pojedynczo montowana na konstrukcję Wysokość ścian bocznych: ok. 3m Wysokość w szczycie: ok. 4m Konstrukcja stalowa, w pełni ocynkowana, wykonana z rur o średnicy ok. 38mm, grubości ścianki ok. 1,2mm, łączniki o średnicy ok. 42mm, grubości ścianki ok. 1,4mm. Profesjonalny namiot sceniczny 6x5m (30m2) z PVC w kolorze białym lub czarnym, o dodatkowo wzmocnionej konstrukcji dachu i ramie przypodłogowej. 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
131 d.9	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod fundament dla punktu edukacyjnego 7.00	m ³ m ³	 7.00	
				RAZEM	7.00
132 d.9	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.92	m ³ m ³	 1.92	
				RAZEM	1.92
133 d.9	KNR 2-02 0101-02	Fundamenty z bloczków fundamentowych, na zaprawie cementowej wraz z kotwami pod namiot 0.75	m ³ m ³	 0.75	
				RAZEM	0.75
134 d.9	028 wycena indywidualna	Warstwy z piasku w wykopie fundamentowym, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm zwiększenie do 20 cm Krotność = 2 26.04	m ² m ²	 26.04	
				RAZEM	26.04
135 d.9	029 wycena indywidualna	Warstwy z piasku w wykopie fundamentowym, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - zwiększenie o 3 cm Krotność = 3 30.36	m ² m ²	 30.36	
				RAZEM	30.36
136 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm - nawierzchnia sceny wraz z wykonaniem pochylni z nachyleniem 15 % 30.36	m ² m ²	 30.36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.36
137	003 d.9 wycena indywidualna	Siedziska przed punktem edukacyjnym – siedziska wykonane z drzewa dębowego, zamontowane na stałe do gruntu. Szerokość siedziska 40cm, ustawiane w wznoszących się rzędach. Siedziska przeznaczone do siedzenia dla około 70 osób. 1.00	kpl kpl	 1	 1
				RAZEM	1
10		Ukształtowanie struktury roślinności zielonej w dolinie rzeki Pisi w zagospodarowaniu terenu obszar A - zgłoszenie 6743.1.100.2016.MS			
138	KNR 2-11 d.10 1001-03	Wydobycie urobku pogłębiarkami ssąco-refulującymi przy kategorii roboty III - odtworzenie koryta meandrującej rzeki Pisi 127.38	m ³ m ³	 127.38	 127.38
				RAZEM	127.38
139	KNR 2-11 d.10 0604-02 analiza indywidualna	Sadzenie w terenie rzeczonym. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. III - tatarak zwyczajny, acorus alamus 3 szt/m2 40.00	szt. szt.	 40	 40
				RAZEM	40
140	KNR 2-11 d.10 0604-02 analiza indywidualna	Sadzenie w terenie rzeczonym. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. III - knieć błotna, caltha palustris 10 szt/m2 50.00	szt. szt.	 50	 50
				RAZEM	50
141	KNR 2-11 d.10 0604-02 analiza indywidualna	Sadzenie w terenie rzeczonym. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. III - funkia 'Royal Standard', hosta 'Royal Standard' 25.00	szt. szt.	 25	 25
				RAZEM	25
142	KNR 2-11 d.10 0604-02 analiza indywidualna	Sadzenie w terenie rzeczonym. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. III - okrzętnica bagienna, hottonia palustris 30.00	szt. szt.	 30	 30
				RAZEM	30
143	KNR 2-11 d.10 0604-02 analiza indywidualna	Sadzenie w terenie rzeczonym. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. III - kosaciec żółty, iris pseudacorus 15.00	szt. szt.	 15	 15
				RAZEM	15
144	KNR 2-11 d.10 0604-02 analiza indywidualna	Sadzenie w terenie rzeczonym. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. III - grążel żółty, nuphar lutea 5.00	szt. szt.	 5	 5
				RAZEM	5
145	KNR 2-11 d.10 0604-02 analiza indywidualna	Sadzenie w terenie rzeczonym. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. III - trzcina pospolita 'Variegata', phragmites australis 'Variegatus' 9.00	szt. szt.	 9	 9
				RAZEM	9
146	KNR 2-11 d.10 0604-02 analiza indywidualna	Sadzenie w terenie rzeczonym. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. III - pałka wodna, typha angustifolia 3 szt/m2 30.00	szt. szt.	 30	 30
				RAZEM	30
11		Oświetlenie terenu zagospodarowanie obszar A - Oświetlenie terenu, ścieżki pieszo-rowerowej Decyzja 64/2016			
11.1		Oświetlenie terenu zagospodarowanie obszar A			
147	KNNR 5 d.11. 1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 3.00	m ³ m ³	 3.0	 3.0
				RAZEM	3.0
148	KNNR 5 d.11. 1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 52.064	m ³ m ³	 52.1	 52.1
				RAZEM	52.1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.11. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		325.40	m	325	
				RAZEM	325
150 d.11. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		11.00	m	11	
				RAZEM	11
151 d.11. 1	wycena indywidualna	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa uliczna ledowa typu ST COB 1x80W	szt.		
		10.00	szt.	10	
				RAZEM	10
152 d.11. 1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych stożkowych o wys. 4.5 m i śr. fi 114/60 mm na fundamencie pref. B-60 z tabliczką bezp. typu SAL-4,5/B-60	szt.		
		10.00	szt.	10	
				RAZEM	10
153 d.11. 1	wycena indywidualna	Układanie kabli 4x25mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		325.40	m	325.40	
				RAZEM	325.40
154 d.11. 1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5- żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20.00	szt.	20	
				RAZEM	20
155 d.11. 1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m³		
		3.00	m³	3.00	
				RAZEM	3.00
156 d.11. 1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
		52.064	m³	52.06	
				RAZEM	52.06
11.2		Zasilenie gniazdek do punktu edukacyjnego i platformy widokowej zagospodarowanie obszar A - zgłoszenie AB.6743.1.100.2016.MS			
157 d.11. 2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
		21.397	m³	21.40	
				RAZEM	21.40
158 d.11. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		133.73	m	133.73	
				RAZEM	133.73
159 d.11. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		16.00	m	16.00	
				RAZEM	16.00
160 d.11. 2	wycena indywidualna	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie z gniaздkami elektrycznymi	szt.		
		2.00	szt.	2	
				RAZEM	2
161 d.11. 2	wycena indywidualna	Układanie kabli 4x25mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		133.73	m	133.73	
				RAZEM	133.73
162 d.11. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5- żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4.00	szt.	4	
				RAZEM	4
163 d.11. 2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.397	m ³	21.40	
				RAZEM	21.40

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Ścieżka pieszo-rowerowa - obszar A - Decyzja 64/2016						
1.1	Warstwy konstrukcyjne ścieżki pieszo-rowerowej						
1.2	Oznakowanie ścieżki pieszo-rowerowej - Decyzja 64/2016						
2	Komunikacja dla pieszych w zagospodarowaniach terenu obszar A - zgłoszenie AB.6743.1.100.2016.MS						
2.1	Warstwy konstrukcyjne komunikacja dla pieszych obszar A						
3	Miejsca parkingowe wraz z dojazdami w zagospodarowaniach terenu obszar A - zgłoszenie AB.6743.1.100.2016.MS						
3.1	Warstwy konstrukcyjne pod nawierzchnie parkingu nr 1 i nawierzchnie dojazdową do parkingu (obszar A)						
3.2	Warstwy konstrukcyjne pod nawierzchnie parkingu nr 2 i nawierzchnie dojazdową do parkingu (obszar A)						
4	Remont drogi wewnętrznej dla zagospodarowania terenu (obszar A) - koszty nie kwalifikowane - zgłoszenie 6743.1.99.2016.AKu						
4.1	Warstwy konstrukcyjne drogi						
5	Urządzenia małej architektury zagospodarowanie terenu obszar A - zgłoszenie 6743.1.100.2016.MS						
5.1	Zagospodarowanie terenu obszar A						
6	Wyrównanie istniejącego terenu dla zagospodarowania terenu obszar A - zgłoszenie AB.6743.1.100.2016.MS						
6.1	Wyrównanie istniejącego terenu dla zagospodarowania terenu - obszar A						
7	Nasadzenia dla zagospodarowania terenu obszar A - zgłoszenie AB.6743.1.100.2016.MS						
7.1	Nasadzenia - Zbiór ziół leczniczych, ogród kwiatowy - obszar A						
7.2	Nasadzenia - Lasek brzozy - obszar A						
7.3	Rekonstrukcja sadu owocowego zagospodarowanie terenu obszar A						
7.4	Tereny zielone zagospodarowanie terenu obszar A						
8	Platforma widokowa zagospodarowanie terenu obszar A - Decyzja 63/2016						
9	Punkt edukacyjny namiot zagospodarowanie terenu obszar A - zgłoszenie 6743.1.100.2016.MS						
10	Ukształtowanie struktury roślinności zielonej w dolinie rzeki Pisi w zagospodarowaniu terenu obszar A - zgłoszenie 6743.1.100.2016.MS						
11	Oświetlenie terenu zagospodarowanie obszar A - Oświetlenie terenu, ścieżki pieszo-rowerowej Decyzja 64/2016						
11.1	Oświetlenie terenu zagospodarowanie obszar A						
11.2	Zasilenie gniazdek do punktu edukacyjnego i platformy widokowej zagospodarowanie obszar A - zgłoszenie AB.6743.1.100.2016.MS						
	RAZEM						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
-----	-------	-----------	-----------	--------	----	---	-------

Słownie: