

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Projekt ochrony bioróżnorodności fauny i flory w zakresie remontu i rozbudowy punktów widokowych i małej architektury ścieżki dydaktycznej zw. "Wiewiórczą ścieżką".  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Olecko  
INWESTOR : Gmina Olecko  
ADRES INWESTORA : Olecko ul. Pl. Wolności 3

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 141	ARCHITEKTURA	0.00				0.00%
1.1	1 - 19	Remont tarasu widokowego nadziemnego T1 - przy karczmie Margrabowa.	0.00				0.00%
1.2	20 - 26	Remont tarasu widokowego ziemnego T2 - przy ul. Cisowej.	0.00				0.00%
1.3	27 - 33	Remont tarasu widokowego ziemnego T3.	0.00				0.00%
1.4	34 - 45	Murek oporowy i schody przy wylocie rzeki Możanki.	0.00				0.00%
1.5	46 - 75	Betonowa ławka.	0.00				0.00%
1.6	76 - 85	Schody terenowe z palisady drewnianej - S2	0.00				0.00%
1.7	86 - 94	Schody terenowe z kostki betonowej - S3 i S4	0.00				0.00%
1.8	95 - 100	Tablice informacyjne i oznakowanie.	0.00				0.00%
1.9	101 - 111	Remont istniejących altanek A1 i A2.	0.00				0.00%
1.10	112 - 120	Przebieralnia + fundament TOI-TOI.	0.00				0.00%
1.11	121 - 141	Kosze na śmieci, ławki, stojaki na rowery, fundamenty pod toalety.	0.00				0.00%
2	142 - 170	ROBOTY DROGOWE NA ŚCIEŻCE	0.00				0.00%
2.1	142 - 155	Przygotowanie terenu pod budowę	0.00				0.00%
2.1.1	142 - 147	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	0.00				0.00%
2.1.2	148 - 155	Roboty rozbiórkowe	0.00				0.00%
2.2	156 - 161	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych	0.00				0.00%
2.2.1	156 - 161	Ścieżka dydaktyczna	0.00				0.00%
2.3	162 - 168	Budowa obiektów inżynierii wodnej	0.00				0.00%
2.3.1	162 - 165	Umocnienie brzegów i skarp	0.00				0.00%
2.3.2	166 - 168	Budowa przepustów rurowych	0.00				0.00%
2.4	169 - 170	Wznoszenie barier drogowych	0.00				0.00%
		RAZEM netto	0.00				0.00%
		VAT	0.00				0.00%
		Razem brutto	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont i rozbudowa punkt. widok. i małej architektury ścieżki dydaktycznej zw. "Wiewiórczą ścieżką".</b>					
<b>1</b>		<b>ARCHITEKTURA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Remont tarasu widokowego nadziemnego T1 - przy karczmie Margrabowa.</b>			
1 d.1.1	KNR 4-04 0402-04	Rozebranie ogrodzenia drewnianego - przesła drewniane ze słupkami. 7.0	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2 d.1.1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg 36.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.290</b>
3 d.1.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów 5.60*14	m m	 78.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.400</b>
4 d.1.1	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek oczepowych 5.56*6	m m	 33.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.360</b>
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0120-01	Wykonanie koryta pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych 67.5*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.250</b>
6 d.1.1	KNNR 1 0303-02	Łaładunek materiałów i przewóz taczkami na odl.do 10 m do wbudowania 65.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0120-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych 67.5*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.250</b>
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0120-05	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o pow.1 szt.do 3 m2 67.5*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.250</b>
9 d.1.1	KNR 2-10 0110-02	Wyciąganie pali drewnianych wbitych na głębokość do 4 m z terenu lub rusztowań 9.0	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
10 d.1.1	KNR 2-10 0201-01	Wbijanie pali żelbetowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 5 m w grunt kat.I-II 9.0	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11 d.1.1	KNR 2-33 0102-01	Ustroje niosące trasu drev.- wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych 0.18*0.24*5.60*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.452</b>
12 d.1.1	KNR 2-33 0102-04	Ustroje niosące mostów drev.- wbudowanie belek poprzecz. drewn.układ.na dźwi- garach drewnianych 0.10*0.16*5.60*14 0.10*0.16*2.0*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.254 0.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.382</b>
13 d.1.1	KNNR 2 1205-01	Podłogi z desek struganych gr. 40 mm 31.36 1.70*2.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.360 4.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.290</b>
14 d.1.1	KNNR 2 1605-02	Ogrodzenie drewniane - przesła drewniane ze słupkami. 18.62*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.620</b>
15 d.1.1	KNR-W 2-01 0120-09	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o pow.1 szt.do 3 m2 67.5*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.250</b>
16 d.1.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 67.5*1.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
17 d.1.1	KNR AT-06 0101-02	Ręczny załadunek i wyladunek materiałów budowlanych - samochody lub przycze- py skrzyniowe; kategoria ładunku II 1.5+0.7+0.5+1.1+4.2	t t	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18 d.1.1	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kurs	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy	kurs		
d.1.1	0108-05	dalszy 1 km	kurs		
		3*2	kurs	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Remont tarasu widokowego ziemnego T2 - przy ul. Cisowej.</b>			
20	KNR 4-04	Rozebranie ogrodzenia drewnianego - przęsła drewniane ze słupkami.	szt.		
d.1.2	0402-04	5.0	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21	KNNR 6	Remonty częściowe nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 6 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1103-01	piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m <sup>2</sup>	28.250	
		28.25		<b>RAZEM</b>	<b>28.250</b>
22	KNNR-W 3	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwa-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1208-02	nia wykwitów	m <sup>2</sup>	5.550	
		(5.54+2.94+4.12+1.65+4.25)*0.3		<b>RAZEM</b>	<b>5.550</b>
23	KNNR 2	Ogrodzenie drewniane - przęsła drewniane ze słupkami.	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1605-02	11.30*1.0	m <sup>2</sup>	11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
24	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0503-05	(5.54+2.94+4.12+1.65+4.25)*1.0	m <sup>2</sup>	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
25	KNR AT-06	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przycze-	t		
d.1.2	0101-02	py skrzyniowe; kategoria ładunku II	t	1.100	
		1.1		<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
26	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy	kurs		
d.1.2	0108-05	dalszy 1 km	kurs	2.200	
		1.1*2		<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
<b>1.3</b>		<b>Remont tarasu widokowego ziemnego T3.</b>			
27	KNR 4-04	Rozebranie ogrodzenia drewnianego - przęsła drewniane ze słupkami.	szt.		
d.1.3	0402-04	5.0	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28	KNNR 6	Remonty częściowe nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 6 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1103-01	piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m <sup>2</sup>	31.430	
		31.43		<b>RAZEM</b>	<b>31.430</b>
29	KNNR-W 3	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwa-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1208-02	nia wykwitów	m <sup>2</sup>	6.633	
		(5.32+2.79*2+3.70*2+3.81)*0.3		<b>RAZEM</b>	<b>6.633</b>
30	KNNR 2	Ogrodzenie drewniane - przęsła drewniane ze słupkami.	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1605-02	(5.34+2.74*2+1.64*2)*1.0	m <sup>2</sup>	14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
31	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0503-05	(5.32+2.79*2+3.70*2+3.81)*1.0	m <sup>2</sup>	22.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.110</b>
32	KNR AT-06	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przycze-	t		
d.1.3	0101-02	py skrzyniowe; kategoria ładunku II	t	1.200	
		1.2		<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
33	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy	kurs		
d.1.3	0108-05	dalszy 1 km	kurs	2.400	
		1.2*2		<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
<b>1.4</b>		<b>Murek oporowy i schody przy wylocie rzeki Możanki.</b>			
34	KNR 15-01	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. pow. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0201-02	7.30*5.0*0.40	m <sup>3</sup>	14.600	
		5.8*5.20*0.40	m <sup>3</sup>	12.064	
		6.80*4.50*0.40	m <sup>3</sup>	12.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.904</b>
35	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głęb. do 0.9 m i szer. do 2.5 m w gr.kat.III-	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0311-02	IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urob-			
		ku wyciągiem mechanicznym			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5.0*1.20)/2*5.0 3.0*3.20*0.5+0.6*3.20*0.4*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.000 6.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.336</b>
36 d.1.4	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m (1.38*2+0.74*2)*0.6*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.763	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.763</b>
37 d.1.4	KNR-W 2-02 0101-04	Fundamenty z kamienia twardego (1.38*2+0.74*2)*1.05*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.336</b>
38 d.1.4	KNNR 2 1605-02	Ogrodzenie drewniane - przęsła drewniane ze słupkami. 4.37*1.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.676</b>
39 d.1.4	KNR 2-21 0605-02	Schody z kamienia łamanego wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego 2.10*2.60*0.47 2.10*0.30*0.30*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.566 0.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.944</b>
40 d.1.4	KNR-W 2-02 1035-03	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane z drewna iglastego. 2.51*2	m m		
				5.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.020</b>
41 d.1.4	KNR-W 2-01 0512-01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów bez podsypki, zalanie spoin bruku zaprawą cementową na skarpach 2.0*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.1.4	KNR 2-11 1101-01	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odl.do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) 12.00	t t		
				12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
43 d.1.4	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład - wywóz gruzu, nadmiaru gruntu 38.9+21.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				60.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.240</b>
44 d.1.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 60.24*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				240.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.960</b>
45 d.1.4	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (7.0+3.0*2)*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>1.5</b>	<b>Betonowa ławka.</b>				
46 d.1.5	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m (11.50*2+1.5*2)*1.0*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
47 d.1.5	KNNR-W 3 1201-01	Oczyszczenie ścierne murów z cegły, gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk (((9.80+6.60)/2*0.55) - ((1.2*0.28)/2*6+1.24*0.1*6))*2 9.60*0.45+0.55*0.45*2+(1.50+0.1*2)*0.45*6 (0.30*2+0.45*2)*1.0*5+(0.46*2+0.45*2)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.516 9.405 9.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.241</b>
48 d.1.5	KNNR 1 0303-02	Żaładunek materiałów i przewóz taczkami na odl.do 10 m do wbudowania 0.327+0.372	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.699	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.699</b>
49 d.1.5	KNNR-W 3 0202-02	Uzupełnienie ubytków ławki o szer.do 50 cm z betonu monolitycznego - część podziemna (0.30*0.45*1.0*5+0.46*0.45*1.0*2)*0.3	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.		
				0.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.327</b>
50 d.1.5	KNNR-W 3 0202-02	Uzupełnienie ubytków ławki o szer.do 50 cm z betonu monolitycznego - część nadziemna (((9.80+6.60)/2*0.55*0.45) - ((1.2*0.28)/2*0.45*6+1.24*0.1*0.45*6))*0.3	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.		
				0.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.372</b>
51 d.1.5	KNNR-W 3 1404-03	Wstępne beziniekcyjne uszczelnianie betonu przez krystalizację - nakładanie zaczynu natryskiem 24.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				24.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.240</b>
52 d.1.5	KNNR-W 3 1408-07	Trwałe uszczelnienie powierzchniowe i wgłębne na 30-50 mm powierzchni betonowych ławki	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24.24	m <sup>2</sup>	24.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.240</b>
53 d.1.5	KNNR-W 3 1207-02	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - narzut na suche podłoże warstwy zaprawy cementowej z dodatkiem środka 5.516+9.405	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.921</b>
54 d.1.5	KNNR-W 3 0206-03	Izolacje pionowe ścian i ław fundamentowych powłokowe wykonywane na zimno z wykonaniem i zasypianiem wykopów w gruncie nienawodnionym - jednowarstwowe z past emulsyjnych asfaltowych gęstych 9.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.320</b>
55 d.1.5	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (11.50*2+1.5*2)*1.0*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
56 d.1.5	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa 9.60	m  m	  9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
57 d.1.5	KNNR 1 0306-04	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.I-II 8.0	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
58 d.1.5	KNR 2-21 0601-05	Fundamenty kotwiące pod słupy 0.5*0.5*0.5*8.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.1.5	KNR 2-11 1102-03	Transport lądowy stempli i krawędziaków na odl.do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) 0.286+0.612+0.341+0.86+0.105+0.047	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.251</b>
60 d.1.5	NNRNKB 202 0417-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju do 180 cm2 0.12*0.12*2.16*4 0.12*0.12*2.81*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.124 0.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.286</b>
61 d.1.5	NNRNKB 202 0416-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. do 3 m i przekroju do 180 cm2 0.12*0.16*(3.64*2+3.10)*2 0.12*0.16*(3.80*2+3.50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.399 0.213	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.612</b>
62 d.1.5	NNRNKB 202 0416-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju do 180 cm2 0.05*0.10*1.82*21 0.05*0.10*1.43*21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.191 0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.341</b>
63 d.1.5	NNRNKB 202 0418-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2 0.05*0.10*1.82*21 0.05*0.10*1.43*21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.191 0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.341</b>
64 d.1.5	NNRNKB 202 0418-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2 0.12*0.12*0.95*6 0.12*0.12*0.4*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.082 0.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.105</b>
65 d.1.5	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 1.82*(3.85*2+3.53) 1.43*(3.48*2+2.80)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.439 13.957	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.396</b>
66 d.1.5	NNRNKB 202 0419-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wiatrownice o przekroju ponad 180 cm2 1.82*0.12*0.06*2 1.43*0.12*0.06*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.026 0.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.047</b>
67 d.1.5	NNRNKB 202 0419-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - deska okapowa o przekroju ponad 180 cm2 ((3.85*2+3.53)*0.12+(3.48*2+2.79)*0.12)*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.151</b>
68 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1.82*2*0.5+1.43*2*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3.85*2+3.53)*0.5+(3.48*2+2.79)*0.5$	m <sup>2</sup>	10.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.740</b>
69	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną	m <sup>2</sup>		
d.1.5	202 0523-01	1.82*(3.85*2+3.53)	m <sup>2</sup>	20.439	
		1.43*(3.48*2+2.80)	m <sup>2</sup>	13.957	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.396</b>
70	KNR 2-21	stoły parkowe - blaty drewniane	m		
d.1.5	0607-02	3.26*2	m	6.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.520</b>
71	KNR 2-21	Ławki parkowe z betonu żwirowego monolitycznego	szt		
d.1.5	0607-03	2.0	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0305-02	3.14*0.75*0.75*0.20*4	m <sup>3</sup>	1.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.413</b>
73	KNNR 6	Miejsce na ognisko z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0502-03	2*3.14*0.75*0.08*4	m <sup>2</sup>	1.507	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.507</b>
74	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0109-01	2*3.14*0.75*0.20*4	m <sup>2</sup>	3.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.768</b>
75	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0505-01	3.14*1.5*1.5*4	m <sup>2</sup>	28.260	
		(11.0+11.50+2.0*2)*1.0	m <sup>2</sup>	26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.760</b>
<b>1.6</b>		<b>Schody terenowe z palisady drewnianej - S2</b>			
76	KNNR 1	Wykopy z transportem urobku taczakami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewo- zu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0303-04	Krotność = 2	m <sup>3</sup>	12.276	
		34.10*1.20*0.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.276</b>
77	KNR 2-21	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami o nawierzchni żwirowej oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych	m		
d.1.6	0604-02	34.10	m	34.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.100</b>
78	KNR 2-21	wzmocnienia drewniane z okrągłaków wkopywane w ziemię	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0602-07	3.14*0.08*0.04*0.45*95*2	m <sup>3</sup>	0.859	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.859</b>
79	KNR 2-21	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych	m		
d.1.6	0604-05	34.10*2	m	68.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.200</b>
80	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm - docelowo 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0110-01	34.10*1.06	m <sup>2</sup>	36.146	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.146</b>
81	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0110-02	34.10*1.06*10	m <sup>2</sup>	361.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.460</b>
82	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane z drewna iglastego.	m		
d.1.6	1035-03	35.0	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
83	KNR 2-11	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odl.do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny)	t		
d.1.6	1101-01	30.5	t	30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
84	KNR 2-11	Transport lądowy kołków drewnianych o śr. 7-9 cm na odl.do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny)	szt		
d.1.6	1102-05	95*2	szt	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
85	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0505-01	34.10*1.0*2	m <sup>2</sup>	68.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.7</b>		<b>Schody terenowe z kostki betonowej - S3 i S4</b>			
86 d.1.7	KNNR 1 0303-04	Wykopy z transportem urobku taczakami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewo- zu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m Krotność = 2 28.50*1.20*0.37 27.50*1.20*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  12.654 12.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.864</b>
87 d.1.7	KNR 2-21 0605-04	Schody z kostki betonowej gr. 6 cm wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego 1.06*28.50*0.36 1.06*27.50*0.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  10.876 10.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.370</b>
88 d.1.7	KNR 2-21 0604-03	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z jednej warstwy płyt chodni- kowych oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych - podstopnice 0.9*71 0.9*69	m  m m	  63.900 62.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
89 d.1.7	KNR 2-21 0604-05	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych 28.50*2 27.50*2	m  m m	  57.000 55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
90 d.1.7	KNR 2-23 0111-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o gr.warstwy 15 cm - docelowo 37 cm, krotność 2 28.50*1.06 27.50*1.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.210 29.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.360</b>
91 d.1.7	KNR 2-23 0111-02	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie za każdy 1cm różnicy 28.50*1.06*2 27.50*1.06*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  60.420 58.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.720</b>
92 d.1.7	KNR-W 2-02 1207-06	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jed- nopłaszczyznowe 29.0 28.0	m  m m	  29.000 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
93 d.1.7	KNR 2-11 1101-01	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odl.do 0.5 km (załadunek i wyładu- nek ręczny) 60.50	t  t	  60.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.500</b>
94 d.1.7	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 28.5*1.0*2 27.5*1.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  57.000 55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
<b>1.8</b>		<b>Tablice informacyjne i oznakowanie.</b>			
95 d.1.8	KNNR 6 0702-01	Tablice informacyjno - dydaktyczna o wym. 170x203 cm, pola grafiki 100x150 cm, grafika na folii samoprzylepnej odporna na UV, zalaminowana na podkładzie ze sklejki wodoodpornej, konstrukcja tablicy drewniana wykonana na słupkach z kra- wedziaków 10x10 cm i 8x8 cm, przykryta dwuspadowym daszkiem wykonanym zdesek o przekroju 2x20 cm. konstrukcja drewniana zabezpieczona i zaimpregno- wana środkami grzyboochronnymi i przeciwilgociowymi i owadobójczymi. 19.0+2.0	kpl.   kpl.	   21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
96 d.1.8	KNNR 6 0702-04	Tablice dydaktyczne z obracanymi kostkami ,o wym 150x208 cm, grafika na folii samoprzylepnej odporna na UV, zalaminowana na podkładzie ze sklejki wodood- pornej, konstrukcja tablicy drewniana wykonana na słupkach z krawedziaków 10x10 cm i 8x8 cm, przykryta dwuspadowym daszkiem wykonanym zdesek o przekroju 2x20 cm. konstrukcja drewniana zabezpieczona i zaimpregnowana środ- kami grzyboochronnymi i przeciwilgociowymi i owadobójczymi.Wypełnienie tablicy stanowi 16 sześciątów 20x20x20 cm z grafikami. 2.0	kpl.   kpl.	   2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97 d.1.8	KNR 2-21 0601-05	Fundamenty kotwiące pod tablice z betonu żwirowego 0.25*0.25*0.8*46.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
98 d.1.8	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III 46.0	szt.  szt.	  46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1.8	KNNR 6 0702-05	Tablice informacyjno ostrzegawcze, przeciwpożarowe, o wym 20x40 cm (blacha ocynkowana, grafika na folii samoprzylepnej odporna na UV, zalaminowana na podkładzie ze sklejki wodoodpornej w konstrukcji drewnianej wraz z montażem i transportem) 30.0	kpl. kpl.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
100 d.1.8	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie drzew ścieżki farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 5.625	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.625</b>
<b>1.9</b>		<b>Remont istniejących altanek A1 i A2.</b>			
101 d.1.9	KNNR-W 3 1201-01	Oczyszczenie ścierne murów z cegły, gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk  2.30+0.5*2*4+0.3*0.5*2*2 2.30+0.5*2*4+0.3*0.5*2*2 36.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.900 6.900 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.800</b>
102 d.1.9	KNR-W 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie  2.30+0.5*2*4+0.3*0.5*2*2*0.5 2.30+0.5*2*4+0.3*0.5*2*2*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.600 6.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.080</b>
103 d.1.9	KNR-W 4-01 0401-03	Wymiana końców słupa 15x14 cm w ścianach drewnianych  6.0	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
104 d.1.9	KNR-W 4-01 0401-03	Wymiana końców słupa 15x14 cm w ścianach drewnianych  6.0	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
105 d.1.9	KNR-W 4-01 0418-01	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 19 mm na styk  (5.0+2.70)*2.50/2*2 (5.0+2.70)*2.50/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.250 19.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
106 d.1.9	NNRNKB 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną  (5.0+2.70)*2.50/2*2 (5.0+2.70)*2.50/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.250 19.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
107 d.1.9	KNR 0-21 4004-02	Wstawienie stołu drewnianego z desek o szer. 25 cm Krotność = 2 3.14*0.75*0.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.533	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.533</b>
108 d.1.9	KNNR-W 3 0704-01	Wymiana elementów drewnianych - siedzisk ławek  3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
109 d.1.9	KNNR-W 3 1007-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanych siedzisk ławek  0.8*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
110 d.1.9	KNNR-W 3 1007-06	Dwukrotne malowanie środkiem konserwującym -barwiącym uprzednio malowanych elementów drewnianych 0.12*2.30*4*6*2 0.16*3.60*4*6*2 0.30*2.30*4*2*2 0.16*2.20*2*2*4*2 3.14*0.75*0.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.248 27.648 11.040 11.264 3.533	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.733</b>
111 d.1.9	KNR-W 2-02 1035-03	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane z drewna iglastego.  2.2*2	m m	 4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
<b>1.10</b>		<b>Przebiegarnia + fundament TOI-TOI.</b>			
112 d.1.1 0	KNNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników  4.30*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.890</b>
113 d.1.1 0	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III  7.0	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.1.1 0	KNR 2-21 0601-05	Fundamenty kotwiące z betonu żwirowego  0.25*0.25*0.8*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
115 d.1.1 0	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą  1.62*4*0.2*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.776</b>
116 d.1.1 0	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  4.1*2+2.10*2	m  m	  12.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.400</b>
117 d.1.1 0	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  4.1*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.610</b>
118 d.1.1 0	KNR 2-23 0606-01	Montaż przebiegalni drewnianej  2.80+1.50+1.70+0.50+1.70	m  m	  8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
119 d.1.1 0	KNNR 1 0303-04	Wykopy z transportem urobku taczakami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewo- zu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m Krotność = 2 9.89*0.1 0.25*0.25*0.8*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.989 0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.339</b>
120 d.1.1 0	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III  (4.30*2+2.30*2)*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
<b>1.11</b>	<b>Kosze na śmieci, ławki, stojaki na rowery, fundamenty pod toalety.</b>				
121 d.1.1 1	KNR 2-21 0607-01	Kosze na śmieci typu okrągłe betonowe proste 70 l (dostawa,montaż,kotwienie )  30.0	szt  szt	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
122 d.1.1 1	KNR 2-21 0601-05	Fundamenty kotwiące pod kosze z betonu żwirowego  0.5*0.5*0.5*30.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
123 d.1.1 1	KNNR 1 0303-04	Wykopy z transportem urobku taczakami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewo- zu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m Krotność = 2 3.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
124 d.1.1 1	KNNR 1 0306-04	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.I-II  30.0	szt.  szt.	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
125 d.1.1 1	KNR 2-21 0607-03	Ławki parkowe z betonu żwirowego monolitycznego  30.0+2.0	szt  szt	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
126 d.1.1 1	KNR 2-21 0607-02	Stojaki na rowery.  poz. zast. 15.00	szt  szt	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
127 d.1.1 1	KNNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jez- dni i chodników - TOI-TOI  1.8*1.8*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
128 d.1.1 1	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą TOI-TOI	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.62*4*0.2*5	m <sup>2</sup>	6.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.480</b>
129 d.1.1 1	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - podstawy pod TOI-TOI	m		
		1.62*4*5	m	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
130 d.1.1 1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - podstawy pod TOI-TOI	m <sup>2</sup>		
		1.62*1.62*5	m <sup>2</sup>	13.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.122</b>
131 d.1.1 1	KNNR 1 0303-04	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewo- zu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m Krotność = 2	m <sup>3</sup>		
		15.746*0.1*5	m <sup>3</sup>	7.873	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.873</b>
132 d.1.1 1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		15.00	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
133 d.1.1 1	KNR 2-21 0607-02	Zestawy piknikowe.	szt		
	poz.sazt.	6.0	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
134 d.1.1 1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		3.14*0.75*0.75*0.20*4	m <sup>3</sup>	1.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.413</b>
135 d.1.1 1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		3.14*0.75*0.75*0.20*4	m <sup>3</sup>	1.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.413</b>
136 d.1.1 1	KNNR 6 0502-03	Miejsce na ognisko z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		2*3.14*0.75*0.08*4	m <sup>2</sup>	1.507	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.507</b>
137 d.1.1 1	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		2*3.14*0.75*0.20*4	m <sup>2</sup>	3.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.768</b>
138 d.1.1 1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		3.14*1.5*1.5*4	m <sup>2</sup>	28.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.260</b>
139 d.1.1 1	KNNR-W 3 1207-02	Remont istniejących ławek - uzupełnienie ubytków betonowych podpór	m <sup>2</sup>		
		0.8*2*17	m <sup>2</sup>	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
140 d.1.1 1	KNNR-W 3 0704-01	Wymiana elementów drewnianych - siedzisk ławek	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
141 d.1.1 1	KNNR-W 3 1007-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanych siedzisk ławek	m <sup>2</sup>		
		0.8*2*17	m <sup>2</sup>	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE NA ŚCIEŻCE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
<b>2.1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
142 d.2.1 .1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		12	km	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.2.1 .1	KNKRB 6 0101-04	Koryto wykonywane mechanicznie - kat.gr.III-IV  1973.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1973.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1973.400</b>
144 d.2.1 .1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II  19158.4+575.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19733.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>19733.900</b>
145 d.2.1 .1	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami (kat.gr.IV) nasypanie ziemi na ścieżce w km od 2+149,60 do 2+189,60 i od 2+855,35 do 2+977,30 168	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
146 d.2.1 .1	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami (kat.gr.IV) wykop ziemi pod przepusty w km 4+138,95 i 4+143,20  8.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
147 d.2.1 .1	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi grunt.kat. IV  1973.4+8.5-168	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1813.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1813.900</b>
<b>2.1.2 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>					
148 d.2.1 .2	KNR 13-23 0108-04	Rozbiórka nawierzchni drogi z brukowca grubości 20 cm  31.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.100</b>
149 d.2.1 .2	KNPnRPDE 69-170d	Rozbiórka betonu niezbrojonego - wyłowienie i rozbiórka barki  12.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
150 d.2.1 .2	KNR 15-01 0208-06	Rozbiórka płotka faszynowego o wys. 50 cm  185.3	m  m	  185.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.300</b>
151 d.2.1 .2	KNR 2-14 1204-02	Rozbiórka bariery zabezpieczającej  155	m  m	  155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
152 d.2.1 .2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  2	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
153 d.2.1 .2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi  31.1*0.2+12.5+2*0.05+155*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  173.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.820</b>
154 d.2.1 .2	KNP1 1346- 01 1346- 01.01	Karczowanie krzewów o średnicy korony do 1 m  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
155 d.2.1 .2	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - krzewy, faszyny i resztki  przyjęto szacunkowo 2mp na 100 mb faszyny oraz 200mp krzaków 2*185.3/100+200	mp.  mp.	  203.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.706</b>
<b>2.2 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych</b>					
<b>2.2.1 Ścieżka dydaktyczna</b>					
156 d.2.2 .1	KNR 2-31 0115-05	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z gliny 1:4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  19158.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19158.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>19158.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.2.2 .1	KNR 2-31 0115-06	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z gliny 1:4 - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 19158.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19158.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>19158.400</b>
158 d.2.2 .1	KNR 2-31 0115-05	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z gliny 1:4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - doziarnienie nawierzchni 3513.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3513.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3513.450</b>
159 d.2.2 .1	KNR 9-11 0402-01	Wzmacnianie podbudowy geokratami o wysokości 10 cm  575.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  575.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>575.500</b>
160 d.2.2 .1	KNR 2-31 0115-05	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z gliny 1:4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - wypełnienie geokraty  575.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  575.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>575.500</b>
161 d.2.2 .1	KNR 2-31 0115-06	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z gliny 1:4 - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - wypełnienie geokraty Krotność = 2 575.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  575.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>575.500</b>
<b>2.3</b>	<b>45240000-1</b>	<b>Budowa obiektów inżynierii wodnej</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Umocnienie brzegów i skarp</b>			
162 d.2.3 .1	KNR 9-11 0402-01	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 5 cm  832	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  832.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>832.000</b>
163 d.2.3 .1	KNR 2-14 0704-01	Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych - gabiony  0.5*0.5*28.3*2+0.5*1*9.8*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.950</b>
164 d.2.3 .1	KNR 9-06 0101-01	Wbijanie ścianek szczelnych z grodzic PCV wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II  243.90	m  m	  243.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.900</b>
165 d.2.3 .1	KNNR-W 10 2607-09	Remont faszynady  4487.5	m  m	  4487.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4487.500</b>
<b>2.3.2</b>		<b>Budowa przepustów rurowych</b>			
166 d.2.3 .2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm - przepusty  2*7	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
167 d.2.3 .2	KSNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe  0.15*7*0.5*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
168 d.2.3 .2	KSNR 6 0605-03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm - wzmocnienie brukowcem  2*2	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.4</b>	<b>45233280-5</b>	<b>Wznoszenie barier drogowych</b>			
169 d.2.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż barier zabezpieczających z materiału drewnopodobnego  483	szt  szt	  483.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>483.000</b>
170 d.2.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż słupka drogowego z materiału drewnopodobnego  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>