

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Ścieżka edukacyjna wokół Jeziora Ilno ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Torzym
INWESTOR : Nadleśnictwo Torzym
ADRES INWESTORA : 66-235 Torzym ul. Wodna 1
BRANŻA : Roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech .bud.Maria Kucharska
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2018

Poziom cen : II kw 2018 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:
lipiec 2018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TORZYM-ŚCIEŻKA EDUKACYJNA WOKÓŁ JEZIORA IINO W NADLEŚNICTWIE TORZYM-obr. 0073 Torzym			
1.1		WIATA EDUKACYJNA			
1	KNR 2-01	Wykopy jamiste o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład,	m ³		
d.1.	310-2	kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m-12 szt			
1		8.45	m ³	8.45	
				RAZEM	8.45
2	KNR 2-02	Słupy okorowane z drewna akacjowego o dł.ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2-12 szt-zabezpieczone p. wilgociowo	m ³		
d.1.	407-5				
1		0.22	m ³	0.22	
				RAZEM	0.22
3	KNR 4-01	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - niezbrojonych	m ³		
d.1.	203-1	stóp fundamentowych-beton B20			
1		3.07	m ³	3.07	
				RAZEM	3.07
4	KNNR 1 214-	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów	m ³		
d.1.	5	objektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, gr.zagęszczanej war-			
1		stwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV	m ³	5.16	
		5.16		RAZEM	5.16
5	KNR 2-02	Konstrukcja wiaty edaukacyjnej z tarcicy ciętej czterostronnie	m ³		
d.1.	406-5				
1		6.61	m ³	6.61	
				RAZEM	6.61
6	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych-deska heblowana 1,5x10 cm	m ²		
d.1.	410-1				
1		71.76	m ²	71.76	
				RAZEM	71.76
7	KNR 2-02	Pokrycie dachów gontem bitumicznym kolor bordo	m ²		
d.1.	WACETOB				
1	505-3	71.76	m ²	71.76	
				RAZEM	71.76
8	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	507-2				
1		7.8	m ²	7.80	
				RAZEM	7.80
9	KNNR 2	Montaż rynien dachowych PCV fi 120 mm łączonych na uszczelki	m		
d.1.	506-1				
1		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
10	KNNR 2	Montaż rur spustowych PCV fi 100mm	m		
d.1.	506-3				
1		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNNR 2	Montaż lejów spustowych	szt		
d.1.	506-4				
1		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR 2-23	Barierka drewniana	m		
d.1.	604-3 [R=0,				
1	955]	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
13	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzu-	m ²		
d.1.	125-2	tem - humus z darnią			
1		66.3	m ²	66.30	
				RAZEM	66.30
14	KNR 2-31	Warstwa wzmacniająca z kruszyw łamanych , górna warstwa o gr.5 cm po za-	m ²		
d.1.	114-7	gęszczeniu kruszywo loco budowa (R,M,S=0,625)			
1		66.3	m ²	66.30	
				RAZEM	66.30
15	1-10	Wewnątrz wiaty: stoły -3 szt i ławki-8 szt	kpl		
d.1.					
1		3	kpl	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
1.2		PODEST SPACEROWY			
16	KNR 2-10	Wbijanie pali drewnianych fi 20 l=300 cm-107 szt; l=400 cm-58 szt z terenu lub rusztowań - sposób wykonania przy zastosowaniu kafara, głębokość wbicia pali	szt		
d.1.	103-5 [R=0, 2 955]	pow.3 m, kat.gruntu III	szt	165.00	
		165		RAZEM	165.00
17	KNNR 2	Montaż belki drewnianej 14x18 cm (mat.kol.08)	m		
d.1.	402-2		m	453.00	
		453		RAZEM	453.00
18	KNNR 2	Belka drewniana 14x18 cm	m³		
d.1.	402-8		m³	11.42	
		11.42		RAZEM	11.42
19	KNR 2-02	Dskowanie podestu	m²		
d.1.	1110-5		m²	333.00	
		333		RAZEM	333.00
20	KNNR 2	Montaż odboj drewnianych 4x5 cm (mat.kol.08)	m		
d.1.	402-2		m	453.00	
		453		RAZEM	453.00
21	KNNR 2	Odboje drewniane 4x5 cm	m³		
d.1.	402-8		m³	0.91	
		0.91		RAZEM	0.91
1.3		MAŁA ARCHITEKTURA			
22	1-40	Wycinka sanitarna drzew i krzewów uszkodzonych i obumierających z wywiezieniem i utylizacją	kpl		
d.1.	3		kpl	1.00	
		1		RAZEM	1.00
23	1-44	Rozebranie pozostałości fundamentów zabudowy gospodarczej z wywiezieniem i utylizacją	kpl		
d.1.	3		kpl	1.00	
		1		RAZEM	1.00
24	1-28	Deniwelacja miejscowych punktowych skarp zlpkalizowanych na terenie nieruchomości	kpl		
d.1.	3		kpl	1.00	
		1		RAZEM	1.00
25	KNR 2-31	Dendrofon drewniany 2,0x2,2m	szt		
d.1.	702-1		szt	1.00	
		1		RAZEM	1.00
26	KNR 2-31	Analogia: Witacz 3,0x2,6m	szt		
d.1.	702-1		szt	2.00	
		2		RAZEM	2.00
27	KNR 2-31	Stelaż do tablic gatunkowych	szt		
d.1.	702-1		szt	20.00	
		20		RAZEM	20.00
28	KNR 2-31	Tablice gatunkowe	szt		
d.1.	703-2		szt	20.00	
		20		RAZEM	20.00
29	1-30	Skocznia "leśne rekordy" 5,0x2,0 m	kpl		
d.1.	3		kpl	1.00	
		1		RAZEM	1.00
30	KNR 2-31	Kierunkowskaz dwustronny 15x50 cm	szt		
d.1.	702-1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR 2-31	Analogia: Światowid 70x50 cm h=180-200 cm	szt		
d.1.	702-1				
3		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 2-31	Kosze na śmieci 45x45x75 cm	szt		
d.1.	702-1				
3		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
33	1-31	Ławka z tarcicy o gr. 7 cm 200x25 cm	szt		
d.1.					
3		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
34	KNR 2-31	Gra edukacyjna "cele i formy ochrony przyrody" 145x220x35 cm	szt		
d.1.	702-1				
3		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 2-31	Gra edukacyjna "ssaki leśne" 135x222x35 cm	szt		
d.1.	702-1				
3		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 2-31	Stelaż drewniany pod tablice o wymiarach 100x75 cm	szt		
d.1.	702-1				
3		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
37	KNR 2-31	Tablica edukacyjna 100x75 cm	szt		
d.1.	703-2				
3		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
38	KNR 2-31	Tablica z regulaminem 100x75 cm	szt		
d.1.	703-2				
3		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
39	1-32	Wyposażenie placu zabaw-tor przeszkód dla dzieci z drewna 610x700x100	kpl		
d.1.					
3		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
40	1-33	Blat z infografiką 120x90 cm	szt		
d.1.					
3		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
41	1-33	Blat z infografiką 145x90 cm	szt		
d.1.					
3		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4		NAWIERZCHNIE			
42	KNR 2-31	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV	m ²		
d.1.	101-7				
4		296.27	m ²	296.27	
				RAZEM	296.27
43	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytyka 0.40 m3, kat.gruntu I-III	m ³		
d.1.	212-5				
4		59.25	m ³	59.25	
				RAZEM	59.25
44	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m ³		
d.1.	214-4				
4		59.25	m ³	59.25	
				RAZEM	59.25
45	1-20	Koszt utylizacji	m ³		
d.1.					
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		59.25	m ³	59.25	
				RAZEM	59.25
46	KNR 2-31	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem rolniczym, gr.podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	111-1				
4		296.27	m ²	296.27	
				RAZEM	296.27
47	KNR 2-31	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o gr.7 cm po uwalowaniu (12 cm)	m ²		
d.1.	204-5				
4		296.27	m ²	296.27	
				RAZEM	296.27
48	KNR 2-31	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, każdy dalszy 1 cm gr.pow.7 cm po uwalowaniu (R,M,S=5)	m ²		
d.1.	204-6				
4		296.27	m ²	296.27	
				RAZEM	296.27
49	KNR 2-31	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 10 cm, grunt kat.III-IV	m ²		
d.1.	101-7				
4		128.54	m ²	128.54	
				RAZEM	128.54
50	KNNR 1 507-	Analogia: nawierzchnia z kory mielonej przy grubości warstwy 5 cm	m ²		
d.1.	1				
4		128.54	m ²	128.54	
				RAZEM	128.54
51	KNNR 1 507-	Dodatek za każdy następny 1 cm kory (R,M,S=5)	m ²		
d.1.	2				
4		128.54	m ²	128.54	
				RAZEM	128.54