

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45212140-9	Obiekty rekreacyjne
45112711-2	Roboty w zakresie kształtowania parków
45111200-0	Usunięcie drzew i krzewów
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu i roboty ziemne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
45246000-3	Roboty regulacyjne - umocnienia

NAZWA INWESTYCJI: Rewaloryzacja Parku Staromiejskiego w Kątach Wrocławskich
ADRES INWESTYCJI: dz.nr 5 AM- 21, dz. nr 5 AM- 20, dz. nr 1 AM- 21, dz. nr 4/2 AM- 20, dz. nr 6/1 i 6/2 AM- 21, dz. nr 43 AM-19, dz. nr 2 AM-13, obręb Kąty Wrocławskie
INWESTOR: Gmina Kąty Wrocławskie
ADRES INWESTORA: ul. Rynek Ratusz 1,
WYKONAWCA: 55-080, Kąty Wrocławskie

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż. arch. Aneta Grzeszczyk
Budowlana mgr inż. Józef Szybiński

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: grudzień 2017 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ŚCIEŻKA ZMYŚŁÓW			
1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m2		
		1,5 * 10,0	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
2	KNR-W 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		15,0 * 0,1	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		15,0	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		15,0	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
5	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		15,0	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
6	KNR 2-25 0419-01 analogia	Słupki drewniane d=8 cm wbijane w grunt mocujące konstrukcje drewnianą ścieżki	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
7	KNR 2-25 0419-01 analogia	Słupki drewniane d=12 cm balustrady wbijane w grunt	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
8	KNR 2-11 0301-02	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków	m3		
	- podłużne	2 * 9,72 * 0,1 * 0,1	m3	0,19	
	- poprzeczne	6 * 1,2 * 0,1 * 0,15	m3	0,11	
				RAZEM	0,30
9	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady z pochwytym drewnianym	m		
		2 * 10,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
10	KNR-W 4-01 0631-01	Dwukrotna impregnacja biologiczna i ogniochronna desek, bali i krawędziaków	m2		
	Słupki d=8 cm	11 * 3,14 * 0,08 * 0,6	m2	1,66	
	Słupki d=12 cm	12 * 3,14 * 0,12 * 1,6	m2	7,23	
	Bale podłużne	2 * 2 * (0,1 + 0,1) * 9,72	m2	7,78	
	Bale poprzeczne	6 * 2 * (0,1 + 0,15) * 1,2	m2	3,60	
	Balustrada	2 * 2 * (0,05 + 0,1) * 10,0	m2	6,00	
				RAZEM	26,27
11	KNNR-W 3 0703-05 analogia	Dwukrotne lakierowanie konstrukcji drewnianych	m2		
		26,27	m2	26,27	
				RAZEM	26,27

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 9-11 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu folią polietylenową układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		15,0	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
13 d.1	KNR 2-21 0606-07	Wypełnienie przestrzeni ograniczonej konstrukcją drewnianą materiałem ekologicznym warstwą gr. 8-10 cm - piasek	m3		
		1,2 * 1,85 * 0,1	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
14 d.1	KNR 2-21 0606-07	Wypełnienie przestrzeni ograniczonej konstrukcją drewnianą materiałem ekologicznym warstwą gr. 8-10 cm - otoczaki kamienne	m3		
		1,2 * 1,85 * 0,1	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
15 d.1	KNR 2-21 0606-07	Wypełnienie przestrzeni ograniczonej konstrukcją drewnianą materiałem ekologicznym warstwą gr. 8-10 cm - szyszki drzew iglastych	m3		
		1,2 * 1,85 * 0,1	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
16 d.1	KNR 2-21 0606-07	Wypełnienie przestrzeni ograniczonej konstrukcją drewnianą materiałem ekologicznym warstwą gr. 8-10 cm - kora drzewna	m3		
		1,2 * 1,85 * 0,1	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
17 d.1	KNR 2-21 0606-07	Wypełnienie przestrzeni ograniczonej konstrukcją drewnianą materiałem ekologicznym warstwą gr. 8-10 cm - kasztany	m3		
		1,2 * 1,85 * 0,1	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
2		TABLICA INFORMACYJNA 50*90 cm - typ 1 /3 SZTUKI/			
18 d.2	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		3	dół.	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.2	KNR-W 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu z osadzeniem stalowej stopy	m3		
		3 * 0,4 * 0,4 * 0,7	m3	0,34	
				RAZEM	0,34
20 d.2	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV (rozzrucenie nadmiaru ziemi z wykopu)	m2		
		3 * 2,0 * 2,0	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
21 d.2	KNR 2-11 0301-06 analogia (wykonanie jednostkowe)	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków	m3		
	Słupki	3 * 0,1 * 0,1 * 2,30	m3	0,07	
	Belka poprzeczna	3 * 0,1 * 0,1 * 0,8	m3	0,02	
	Oblicówka z desek	3 * 0,025 * 0,8 * 0,35	m3	0,02	
	Ramka z desek	3 * 0,025 * 2 * (0,7 + 1,1) * 0,1	m3	0,03	
	Sklejka	3 * 0,03 * 0,7 * 1,1	m3	0,07	
				RAZEM	0,21
22 d.2	KNR-W 4-01 0631-01	Dwukrotna impregnacja biologiczna i ogniochronna desek, bali i krawędziaków	m2		
	Słupki	3 * 2 * (0,1 + 0,1) * 2,3	m2	2,76	
	Belka poprzeczna	3 * 2 * (0,1 + 0,1) * 0,8	m2	0,96	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Oblicówka z desek	3 * 2 * (0,8 + 0,35)	m2	6,90	
	Ramka z desek	3 * 3,6 * 2 * (0,1 + 0,025)	m2	2,70	
				RAZEM	13,32
23 d.2	KNNR-W 3 0703-05 analogia	Dwukrotne lakierowanie konstrukcji drewnianych	m2		
	Konstrukcja Sklejka	13,32 3 * 2 * 0,7 * 1,1 + 3 * 2 * 0,03 * (0,7 + 1,1)	m2 m2	13,32 4,94	
				RAZEM	18,26
3		TABLICA INFORMACYJNA 100*90 cm - typ 2 /28 SZTUK/			
24 d.3	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dól.		
		28 * 2	dól.	56,00	
				RAZEM	56,00
25 d.3	KNR-W 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu z osadzeniem stalowej stopy	m3		
		28 * 2 * 0,4 * 0,4 * 0,7	m3	6,27	
				RAZEM	6,27
26 d.3	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV (rozrzucenie nadmiaru ziemi z wykopu)	m2		
		28 * 3,0 * 3,0	m2	252,00	
				RAZEM	252,00
27 d.3	KNR 2-11 0301-06 analogia (wykonanie jednostkowe)	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków	m3		
	Słupek	28 * 2 * 0,1 * 0,1 * 2,30	m3	1,29	
	Belka poprzeczna	28 * 0,1 * 0,1 * 1,3	m3	0,36	
	Oblicówka z desek	28 * 0,025 * 2 * (0,35 * 1,3 + 0,4 * 0,22 / 2)	m3	0,70	
	Deski poprzeczne	28 * 2 * 0,028 * 0,87 * 0,08	m3	0,11	
	Ramka z desek	28 * 0,025 * 2 * (1,1 + 1,2) * 0,1	m3	0,32	
	Sklejka	28 * 0,03 * 1,1 * 1,2	m3	1,11	
				RAZEM	3,89
28 d.3	KNR-W 4-01 0631-01	Dwukrotna impregnacja biologiczna i ogniochronna desek, bali i krawędziaków	m2		
	Słupek	28 * 2 * 2 * (0,1 + 0,1) * 2,30	m2	51,52	
	Belka poprzeczna	28 * 2 * (0,1 + 0,1) * 1,3	m2	14,56	
	Oblicówka z desek	28 * 2 * (0,7 * 1,3 + 0,4 * 0,22 / 2)	m2	53,42	
	Deski poprzeczne	28 * 2 * (0,028 + 0,08) * 0,87	m2	5,26	
	Ramka z desek	28 * 2 * (0,025 + 0,1) * 4,6	m2	32,20	
				RAZEM	156,96
29 d.3	KNNR-W 3 0703-05 analogia	Dwukrotne lakierowanie konstrukcji drewnianych	m2		
	Konstrukcja Sklejka	156,96 28 * 2 * 1,1 * 1,2 + 28 * 2 * 0,03 * (1,1 + 1,2)	m2 m2	156,96 77,78	
				RAZEM	234,74

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		TABLICA INFORMACYJNA 120*35 cm - typ 3 /3 SZTUKI/			
30 d.4	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dól.		
		3 * 2	dól.	6,00	
				RAZEM	6,00
31 d.4	KNR-W 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu z osadzeniem stalowej stopy	m3		
		3 * 2 * 0,4 * 0,4 * 0,7	m3	0,67	
				RAZEM	0,67
32 d.4	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV (rozrzucenie nadmiaru ziemi z wykopu)	m2		
		3 * 3,0 * 3,0	m2	27,00	
				RAZEM	27,00
33 d.4	KNR 2-11 0301-06 analogia (wykonanie jednostkowe)	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków	m3		
	Słupki	3 * 2 * 0,1 * 0,1 * 1,1	m3	0,07	
	Belka poprzeczna	3 * 0,1 * 0,1 * 1,2	m3	0,04	
	Blat z desek	3 * 0,032 * 0,35 * 1,2	m3	0,04	
	Deski poprzeczne	3 * 2 * 0,028 * 0,8 * 0,08	m3	0,01	
				RAZEM	0,16
34 d.4	KNR-W 4-01 0631-01	Dwukrotna impregnacja biologiczna i ogniochronna desek, bali i krawędziaków	m2		
	Słupki	3 * 2 * 2 * (0,1 + 0,1) * 1,1	m2	2,64	
	Belka poprzeczna	3 * 2 * (0,1 + 0,1) * 1,2	m2	1,44	
	Blat z desek	3 * 2 * (0,032 + 0,35) * 1,2	m2	2,75	
	Deski poprzeczne	3 * 2 * (0,028 + 0,08) * 0,8	m2	0,52	
				RAZEM	7,35
35 d.4	KNNR-W 3 0703-05 analogia	Dwukrotne lakierowanie konstrukcji drewnianych	m2		
		7,35	m2	7,35	
				RAZEM	7,35
5		TABLICA INFORMACYJNA 80*35 cm - typ 4 /2 SZTUKI/			
36 d.5	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dól.		
		2	dól.	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.5	KNR-W 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu z osadzeniem stalowej stopy	m3		
		2 * 0,4 * 0,4 * 0,7	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
38 d.5	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV (rozrzucenie nadmiaru ziemi z wykopu)	m2		
		2 * 2,0 * 2,0	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
39 d.5	KNR 2-11 0301-06 analogia (wykonanie jednostkowe)	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków	m3		
	Słupki	2 * 0,1 * 0,1 * 1,1	m3	0,02	
	Belka poprzeczna	2 * 0,1 * 0,1 * 0,8	m3	0,02	
	Blat z desek	2 * 0,032 * 0,35 * 0,8	m3	0,02	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,06
40 d.5	KNR-W 4-01 0631-01	Dwukrotna impregnacja biologiczna i ogniochronna desek, bali i krawędziaków	m2		
	Słupek	$2 * 2 * (0,1 + 0,1) * 1,1$	m2	0,88	
	Belka poprzeczna	$2 * (0,1 + 0,1) * 0,8$	m2	0,32	
	Blat z desek	$2 * 2 * (0,032 + 0,35) * 0,8$	m2	1,22	
				RAZEM	2,42
41 d.5	KNNR-W 3 0703-05 analogia	Dwukrotne lakierowanie konstrukcji drewnianych	m2		
		7,35	m2	7,35	
				RAZEM	7,35
6		TABLICA INFORMACYJNA 120*90 cm - TYP 5 /1 SZTUKA/			
42 d.6	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dól.		
		2	dól.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.6	KNR-W 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu z osadzeniem stalowej stopy	m3		
		$2 * 0,4 * 0,4 * 0,7$	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
44 d.6	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV (rozrzucenie nadmiaru ziemi z wykopu)	m2		
		$3,0 * 3,0$	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
45 d.6	KNR 2-11 0301-06 analogia (wykonanie jednostkowe)	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków	m3		
	Słupek	$2 * 0,1 * 0,1 * 2,10$	m3	0,04	
	Belka poprzeczna	$2 * 0,1 * 0,1 * 1,5$	m3	0,03	
	Oblicówka z desek	$0,025 * 2 * (0,35 * 1,5 + 0,4 * 0,2 / 2)$	m3	0,03	
	Deski poprzeczne	$2 * 0,028 * 1,2 * 0,08$	m3	0,01	
	Sklejka	$0,03 * 0,2 * 1,5$	m3	0,01	
	Klocki	$9 * 0,25 * 0,25 * 0,25$	m3	0,14	
				RAZEM	0,26
46 d.6	KNR-W 4-01 0631-01	Dwukrotna impregnacja biologiczna i ogniochronna desek, bali i krawędziaków	m2		
	Słupek	$2 * 2 * (0,1 + 0,1) * 2,10$	m2	1,68	
	Belka poprzeczna	$2 * 2 * (0,1 + 0,1) * 1,5$	m2	1,20	
	Oblicówka z desek	$2 * (0,7 * 1,5 + 0,4 * 0,2 / 2)$	m2	2,18	
	Deski poprzeczne	$2 * 2 * (0,028 + 0,08) * 1,2$	m2	0,52	
	Klocki	$9 * 6 * 0,25 * 0,25$	m2	3,38	
				RAZEM	8,96
47 d.6	KNNR-W 3 0703-05 analogia	Dwukrotne lakierowanie konstrukcji drewnianych	m2		
	Konstrukcja	8,96	m2	8,96	
	Sklejka	$2 * 0,2 * 1,5 + 0,03 * 2 * (0,2 + 1,5)$	m2	0,70	
				RAZEM	9,66

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		TABLICA INFORMACYJNA 120*90 cm - TYP 6 /1 SZTUKA/			
48 d.7	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dól.		
		2	dól.	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.7	KNR-W 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu z osadzeniem stalowej stopy	m ³		
		2 * 0,4 * 0,4 * 0,7	m ³	0,22	
				RAZEM	0,22
50 d.7	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV (rozrzucenie nadmiaru ziemi z wykopu)	m ²		
		3,0 * 3,0	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
51 d.7	KNR 2-11 0301-06 analogia (wykonanie jednostkowe)	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków	m ³		
	Słupki	2 * 0,1 * 0,1 * 2,10	m ³	0,04	
	Belka poprzeczna	2 * 0,1 * 0,1 * 1,5	m ³	0,03	
	Oblicówka z desek	0,025 * 2 * (0,35 * 1,5 + 0,4 * 0,2 / 2)	m ³	0,03	
	Deski poprzeczne	2 * 0,028 * 1,2 * 0,08	m ³	0,01	
	Sklejka	0,03 * 0,2 * 1,5	m ³	0,01	
	Klocki	9 * 0,25 * 0,25 * 0,06	m ³	0,03	
				RAZEM	0,15
52 d.7	KNR-W 4-01 0631-01	Dwukrotna impregnacja biologiczna i ogniochronna desek, bali i krawędziaków	m ²		
	Słupki	2 * 2 * (0,1 + 0,1) * 2,10	m ²	1,68	
	Belka poprzeczna	2 * 2 * (0,1 + 0,1) * 1,5	m ²	1,20	
	Oblicówka z desek	2 * (0,7 * 1,5 + 0,4 * 0,2 / 2)	m ²	2,18	
	Deski poprzeczne	2 * 2 * (0,028 + 0,08) * 1,2	m ²	0,52	
	Klocki	9 * 2 * (0,06 + 0,25) * 0,25 + 9 * 2 * 0,06 * 0,25	m ²	1,67	
				RAZEM	7,25
53 d.7	KNNR-W 3 0703-05 analogia	Dwukrotne lakierowanie konstrukcji drewnianych	m ²		
	Konstrukcja	7,25	m ²	7,25	
	Sklejka	2 * 0,2 * 1,5 + 2 * 0,03 * (0,2 + 1,5)	m ²	0,70	
				RAZEM	7,95
8		TABLICA INFORMACYJNA 190*90 cm - TYP 7 /1 SZTUKA/			
54 d.8	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dól.		
		3	dól.	3,00	
				RAZEM	3,00
55 d.8	KNR-W 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu z osadzeniem stalowej stopy	m ³		
		3 * 0,4 * 0,4 * 0,7	m ³	0,34	
				RAZEM	0,34
56 d.8	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV (rozrzucenie nadmiaru ziemi z wykopu)	m ²		
		4,0 * 4,0	m ²	16,00	
				RAZEM	16,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.8	KNR 2-11 0301-06 analogia (wykonanie jednostkowe)	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków	m3		
	Słupek	$0,1 * 0,1 * (2 * 2,10 + 0,65)$	m3	0,05	
	Belka poprzeczna	$2 * 0,1 * 0,1 * 1,9$	m3	0,04	
	Oblicówka z desek	$0,025 * 2 * (0,35 * 2,3 + 0,4 * 0,2 / 2)$	m3	0,04	
	Deski poprzeczne	$4 * 0,028 * 0,9 * 0,08$	m3	0,01	
	Sklejka	$0,03 * 0,2 * 2,1$	m3	0,01	
	Klocki	$15 * 0,25 * 0,25 * 0,06$	m3	0,06	
				RAZEM	0,21
58 d.8	KNR-W 4-01 0631-01	Dwukrotna impregnacja biologiczna i ogniochronna desek, bali i krawędziaków	m2		
	Słupek	$2 * 2 * (0,1 + 0,1) * 2,10 + 2 * (0,1 + 0,1) * 0,65$	m2	1,94	
	Belka poprzeczna	$2 * 2 * (0,1 + 0,1) * 1,9$	m2	1,52	
	Oblicówka z desek	$2 * (0,7 * 2,3 + 0,4 * 0,2 / 2)$	m2	3,30	
	Deski poprzeczne	$4 * 2 * (0,028 + 0,08) * 0,9$	m2	0,78	
	Klocki	$15 * 2 * (0,06 + 0,25) * 0,25 + 15 * 2 * 0,06 * 0,25$	m2	2,78	
				RAZEM	10,32
59 d.8	KNNR-W 3 0703-05 analogia	Dwukrotne lakierowanie konstrukcji drewnianych	m2		
	Konstrukcja	10,32	m2	10,32	
	Sklejka	$2 * 0,2 * 2,1 + 0,03 * 2 * (0,2 + 2,1)$	m2	0,98	
				RAZEM	11,30
9		TABLICA INFORMACYJNA 140*75 cm - TYP 8			
60 d.9	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dól.		
		2	dól.	2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.9	KNR-W 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu z osadzeniem stalowej stopy	m3		
		$2 * 0,4 * 0,4 * 0,7$	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
62 d.9	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV (rozrzucenie nadmiaru ziemi z wykopu)	m2		
		$3,0 * 3,0$	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
63 d.9	KNR 2-11 0301-06 analogia (wykonanie jednostkowe)	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków	m3		
	Słupek	$2 * 0,1 * 0,1 * 2,10$	m3	0,04	
	Belka poprzeczna	$4 * 0,1 * 0,1 * 1,4$	m3	0,06	
	Oblicówka z desek	$0,025 * 2 * (0,35 * 1,6 + 0,4 * 0,2 / 2)$	m3	0,03	
	Deski poprzeczne	$2 * 0,028 * 1,2 * 0,08$	m3	0,01	
	Sklejka	$0,03 * 0,75 * 1,4$	m3	0,03	
	Klocki	$3 * 0,25 * 0,25 * 0,06$	m3	0,01	
				RAZEM	0,18
64 d.9	KNR-W 4-01 0631-01	Dwukrotna impregnacja biologiczna i ogniochronna desek, bali i krawędziaków	m2		
	Słupek	$2 * 2 * (0,1 + 0,1) * 2,10$	m2	1,68	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Belka poprzeczna	$2 * 2 * (0,1 + 0,1) * 1,5$	m2	1,20	
	Oblicówka z desek	$2 * (0,7 * 1,5 + 0,4 * 0,2 / 2)$	m2	2,18	
	Deski poprzeczne	$2 * 2 * (0,028 + 0,08) * 1,2$	m2	0,52	
	Klocki	$3 * 2 * (0,06 + 0,25) * 0,25 + 3 * 2 * 0,06 * 0,25$	m2	0,56	
				RAZEM	6,14
65 d.9	KNNR-W 3 0703-05 analogia	Dwukrotne lakierowanie konstrukcji drewnianych	m2		
	Konstrukcja	7,25	m2	7,25	
	Sklejka	$2 * 0,75 * 1,4 + 0,03 * 2 * (0,75 + 1,4)$	m2	2,23	
				RAZEM	9,48
10		TABLICA INFORMACYJNA 140*75 cm - TYP 9 /1 SZTUKA/			
66 d.10	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dól.		
		2	dól.	2,00	
				RAZEM	2,00
67 d.10	KNR-W 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu z osadzeniem stalowej stopy	m3		
		$2 * 0,4 * 0,4 * 0,7$	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
68 d.10	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV (rozrzucenie nadmiaru ziemi z wykopu)	m2		
		$3,0 * 3,0$	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
69 d.10	KNR 2-11 0301-06 analogia (wykonanie jednostkowe)	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków	m3		
	Słupki	$2 * 0,1 * 0,1 * 2,10$	m3	0,04	
	Belka poprzeczna	$4 * 0,1 * 0,1 * 1,4$	m3	0,06	
	Oblicówka z desek	$0,025 * 2 * (0,35 * 1,6 + 0,4 * 0,2 / 2)$	m3	0,03	
	Deski poprzeczne	$2 * 0,028 * 1,2 * 0,08$	m3	0,01	
	Sklejka	$0,03 * 0,75 * 1,4$	m3	0,03	
	Klocki	$3 * 0,25 * 0,25 * 0,25$	m3	0,05	
				RAZEM	0,22
70 d.10	KNR-W 4-01 0631-01	Dwukrotna impregnacja biologiczna i ogniochronna desek, bali i krawędziaków	m2		
	Słupki	$2 * 2 * (0,1 + 0,1) * 2,10$	m2	1,68	
	Belka poprzeczna	$2 * 2 * (0,1 + 0,1) * 1,5$	m2	1,20	
	Oblicówka z desek	$2 * (0,7 * 1,5 + 0,4 * 0,2 / 2)$	m2	2,18	
	Deski poprzeczne	$2 * 2 * (0,028 + 0,08) * 1,2$	m2	0,52	
	Klocki	$3 * 6 * 0,25 * 0,25$	m2	1,13	
				RAZEM	6,71
71 d.10	KNNR-W 3 0703-05 analogia	Dwukrotne lakierowanie konstrukcji drewnianych	m2		
	Konstrukcja	6,71	m2	6,71	
	Sklejka	$2 * 0,75 * 1,4 + 0,03 * 2 * (0,75 + 1,4)$	m2	2,23	
				RAZEM	8,94

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		TABLICA INFORMACYJNA 75*270 cm - TYP 10 /1 SZTUKA/			
72 d.11	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dól.		
		3	dól.	3,00	
				RAZEM	3,00
73 d.11	KNR-W 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu z osadzeniem stalowej stopy	m ³		
		3 * 0,4 * 0,4 * 0,7	m ³	0,34	
				RAZEM	0,34
74 d.11	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV (rozrzucenie nadmiaru ziemi z wykopu)	m ²		
		4,0 * 4,0	m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
75 d.11	KNR 2-11 0301-06 analogia (wykonanie jednostkowe)	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków	m ³		
	Słupki	3 * 0,1 * 0,1 * 2,10	m ³	0,06	
	Belka poprzeczna	8 * 0,1 * 0,1 * 1,2	m ³	0,10	
	Oblicówka z desek	0,025 * 2 * (0,35 * 2,9 + 0,4 * 0,2 / 2)	m ³	0,05	
	Deski poprzeczne	4 * 0,028 * 1,2 * 0,08	m ³	0,01	
	Sklejka	0,03 * 0,75 * 2,7	m ³	0,06	
	Klocki	6 * 0,25 * 0,25 * 0,25	m ³	0,09	
				RAZEM	0,37
76 d.11	KNR-W 4-01 0631-01	Dwukrotna impregnacja biologiczna i ogniochronna desek, bali i krawędziaków	m ²		
	Słupki	3 * 2 * (0,1 + 0,1) * 2,10	m ²	2,52	
	Belka poprzeczna	8 * 2 * (0,1 + 0,1) * 1,2	m ²	3,84	
	Oblicówka z desek	2 * (0,7 * 2,9 + 0,4 * 0,2 / 2)	m ²	4,14	
	Deski poprzeczne	4 * 2 * (0,028 + 0,08) * 1,2	m ²	1,04	
	Klocki	6 * 6 * 0,25 * 0,25	m ²	2,25	
				RAZEM	13,79
77 d.11	KNNR-W 3 0703-05 analogia	Dwukrotne lakierowanie konstrukcji drewnianych	m ²		
	Konstrukcja	13,79	m ²	13,79	
	Sklejka	2 * 0,75 * 2,9 + 0,03 * 2 * (0,75 + 2,9)	m ²	4,57	
				RAZEM	18,36
12		KONSERWACJA TERENÓW ZIELONYCH			
12.1		STARORZECZA I ROWY (I ETAP)			
78 d.12.1	KNR 2-21 0102-04 analogia	Oczyszczenie dna stawów i basenów z namulów spycharkami (przyjęto wykonanie robót w tej technologii na 25% powierzchni całkowitej)	m ³		
	Średnia głęb. 75 cm	(2000,0 - 1132,0) * 0,75 * 0,25	m ³	162,75	
				RAZEM	162,75
79 d.12.1	KNR-W 2-01 0218-11	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III o objętości ponad 5.00 m ³ /m (przyjęto wykonanie robót w tej technologii na 75% powierzchni całkowitej)	m ³		
		(2000,0 - 1132,0) * 0,75 * 0,75	m ³	488,25	
				RAZEM	488,25
80 d.12.1	KNR 13-12 0213-01	Materace drewniane pod koparki gąsienicowe o pojemności łyżki do 0.6 m ³	m ³		
		488,25	m ³	488,25	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	488,25
81 d.12.1	KNR 2-11 0926d-07	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 1.6 m	m		
	Rów	109,0	m	109,00	
				RAZEM	109,00
82 d.12.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	Przyjęto 50%	(162,75 + 488,25) * 0,5	m3	325,50	
				RAZEM	325,50
83 d.12.1	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		325,50	m3	325,50	
				RAZEM	325,50
84 d.12.1	KNR-W 2-01 0507-05	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m2		
	Średnio 50%	786,0 * 2,0 * 0,5	m2	786,00	
				RAZEM	786,00
12.2		ZADRZEWIENIE			
85 d.12.2	KNR 2-21 0111-06	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
86 d.12.2	KNR 2-21 0111-07	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
87 d.12.2	KNR 2-21 0111-08	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
88 d.12.2	KNR 2-21 0111-09	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
89 d.12.2	KNR 2-21 0111-10	Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
90 d.12.2	KNR 2-21 0104-03	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm	szt.		
	Analogicznie	30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
91 d.12.2	KNR 2-21 0104-04	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30 cm	szt.		
	Analogicznie	48	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
92 d.12.2	KNR 2-21 0104-05	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt.		
	Analogicznie	34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
93 d.12.2	KNR 2-21 0104-06	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.		
	Analogicznie	28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
94 d.12.2	KNR 2-21 0112-02 analogia	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m2		
		28162,0	m2	28 162,00	
				RAZEM	28 162,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.12.2	KNR-W 2-01 0109-05 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
		68933 / 10000	ha	6,89	
				RAZEM	6,89
96 d.12.2	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
	d=16-20 cm	3,14 * 0,18 * 0,18 / 4 * 20,0 * 0,5 * 0,7 * 6	mp	1,07	
	d=21-30 cm	3,14 * 0,255 * 0,255 / 4 * 20,0 * 0,5 * 0,7 * 35	mp	12,51	
	d=31-40 cm	3,14 * 0,355 * 0,355 / 4 * 20,0 * 0,5 * 0,7 * 40	mp	27,70	
	d=41-65 cm	3,14 * 0,53 * 0,53 / 4 * 20,0 * 0,5 * 0,7 * 32	mp	49,39	
	d ponad 65 cm	3,14 * 0,7 * 0,7 / 4 * 20,0 * 0,5 * 0,7 * 2	mp	5,39	
				RAZEM	96,06
97 d.12.2	KNR-W 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
	Szacunkowo	200,0	mp	200,00	
				RAZEM	200,00
12.3		NASADZENIA			
12.3. 1		DRZEWA I KRZEWY			
98 d.12.3 .1	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
	Oznaczenia w/g zestawienia: D1 - D2	7 + 2	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
99 d.12.3 .1	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	szt.		
	K1 - K8	9 + 1 + 2 + 31 + 9 + 9 + 5 + 3	szt.	69,00	
				RAZEM	69,00
100 d.12.3 .1	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	szt.		
	R1 - R16	24 + 17 + 22 + 14 + 13 + 8 + 20 + 10 + 26 + 9 + 16 + 12 + 12 + 14 + 12 + 14	szt.	243,00	
				RAZEM	243,00
12.3. 2		BYLINY			
101 d.12.3 .2	KNR 2-21 0414-01	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 1-2 szt./m2	m2		
		128,80	m2	128,80	
				RAZEM	128,80
102 d.12.3 .2	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3-6 szt./m2	m2		
		1065,20	m2	1 065,20	
				RAZEM	1 065,20
103 d.12.3 .2	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
	B3;B5;B6;B9;	74,1 + 117,0 + 49,9 + 18,7	m2	259,70	
				RAZEM	259,70
12.3. 3		ZADARNIENIA			
104 d.12.3 .3	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników roślinami przy ilości 3-6 szt./m2	m2		
	Z1 - Z8	2596,8 + 65,5 + 751,5 + 44,7 + 1083,6 + 591,3 + 218,7 + 90,0	m2	5 442,10	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5 442,10
12.3. 4		NASADZENIA PRZY ZBIORNIKU			
105 d.12.3 .4	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników roślinami przy ilości 3-6 szt./m2	m2		
		1373,2	m2	1 373,20	
				RAZEM	1 373,20
106 d.12.3 .4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników roślinami przy ilości 7-9 szt./m2	m2		
	W6	65,5	m2	65,50	
				RAZEM	65,50
12.3. 5		TRAWY			
107 d.12.3 .5	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników roślinami przy ilości 3-6 szt./m2	m2		
	T1 - T-4	109,2 + 92,8 + 523,4 + 129	m2	854,40	
				RAZEM	854,40