

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : CZĘŚĆ B Szpital Tworkowski - Roboty budowlane, remontowe- ZAGOSPODAROWANIE TERENU WZDŁUŻ RZEKI UTRATY NA ODCINKU OD UL.B.PRUSA DO UL. KACZANOWSKIEGO W PRUSZKOWIE „Poprawa jakości środowiska poprzez kompleksowy rozwój terenów zielonych w Pruszkowie – etap II”

ADRES INWESTYCJI : tereny nad rzeką Utratą na odcinku od ul. B. Prusa do wys. ul. Kaczanowskiego, Pruszków

INWESTOR : MIASTO PRUSZKÓW

ADRES INWESTORA : ul. J.I. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Cybulski

DATA OPRACOWANIA : 24 luty 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru**

UWAGA:

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24 luty 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
CZĘŚĆ B Szpital Tworkowski - Roboty budowlane, remontowe				
1	CZĘŚĆ B Szpital Tworkowski - Roboty budowlane	451	1	57
1.1	Nawierzchnie	451	1	21
1.1.1	Obrzeża	451	1	1
1.1.2	Ścieżka ze zrębków drewnianych	451	2	9
1.1.3	Ścieżka żwirowa z obrzeżami dębowymi	451	10	16
1.1.4	Utwardzenie terenu elementami prefabrykowanymi drewnianymi	451	17	21
1.2	Urządzenia wodne i pomosty	451	22	24
1.3	Mała architektura, urządzenia turystyczne	451	25	53
1.3.1	Oświetlenie	451	25	28
1.3.2	Wypożyczenie	451	29	53
1.4	Ogrodzenie	451	54	57
2	CZĘŚĆ B Szpital Tworkowski - Roboty remontowe	451	58	78
2.1	Remont mostu 1	451	58	69
2.2	Remont mostu 2	451	70	78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
CZĘŚĆ B Szpital Tworkowski - Roboty budowlane, remontowe					
1 451		CZĘŚĆ B Szpital Tworkowski - Roboty budowlane			
1.1 451		Nawierzchnie			
1.1.1 451		Obrzeża			
1		Montaż obrzeży - Obrzeża drewniane z drewna dębowego o wymiarach min. H=15cm, gr. = 4 cm o sfazowanych krawędziach, mocowane w grunt	m		
d.1.1.1	kalk. własna	3035,00	m	3 035,00	
				RAZEM	3 035,00
1.1.2 451		Ścieżka ze zrębków drewnianych			
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.1.2	0101-01	Ścieżka ze zrębków drewnianych z obrzeżami dębowymi	m ²	2 476,00	
		2476,00		RAZEM	2 476,00
3	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.1.2	0103-02	poz.2	m ²	2 476,00	
				RAZEM	2 476,00
4	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m - geowłóknina separacyjno-filtrującej	m ²		
d.1.1.2	0101-02	poz.2*1,2 <+20% na wywiniecia>	m ²	2 971,20	
				RAZEM	2 971,20
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 4/31,5 mm	m ²		
d.1.1.2	0114-07	poz.2	m ²	2 476,00	
				RAZEM	2 476,00
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dodatek za 7 cm grubości warstwy) - frakcja 4/31,5 mm	m ²		
d.1.1.2	0114-08	Krotność = 7	m ²	2 476,00	
		poz.2		RAZEM	2 476,00
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - żwir o uziarnieniu 2-8 mm	m ²		
d.1.1.2	0114-03	poz.2	m ²	2 476,00	
				RAZEM	2 476,00
8	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - zrębki drewniane	m ²		
d.1.1.2	0209-01	poz.2	m ²	2 476,00	
	analogia			RAZEM	2 476,00
9	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - zrębki drewniane (dodatek za 3 cm grubości warstwy)	m ²		
d.1.1.2	0209-02	Krotność = 3	m ²	2 476,00	
	analogia	poz.2		RAZEM	2 476,00
1.1.3 451		Ścieżka żwirowa z obrzeżami dębowymi			
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.1.3	0101-01	Ścieżka żwirowa z obrzeżami dębowymi	m ²	1 810,00	
		1810,00		RAZEM	1 810,00
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (dodatek za 3 cm głębokości)	m ²		
d.1.1.3	0101-02	Krotność = 0,6	m ²	1 810,00	
		poz.10		RAZEM	1 810,00
12	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.1.3	0103-02	poz.10	m ²	1 810,00	
				RAZEM	1 810,00
13	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m - geowłóknina separacyjno-filtrującej	m ²		
d.1.1.3	0101-02	poz.10*1,2 <+20% na wywiniecia>	m ²	2 172,00	
				RAZEM	2 172,00
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 4/31,5 mm	m ²		
d.1.1.3	0114-07	poz.10	m ²	1 810,00	
				RAZEM	1 810,00
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dodatek za 7 cm grubości warstwy) - frakcja 4/31,5 mm	m ²		
d.1.1.3	0114-08	Krotność = 7			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10	m ²	1 810,00	
				RAZEM	1 810,00
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 2-8 mm górna warstwa jezd- ni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.1.3	0202-03 analogia	poz.10	m ²	1 810,00	
				RAZEM	1 810,00
1.1.4	451	Utwardzenie terenu elementami prefabrykowanymi drewnianymi			
17	KNR 2-10	Wbijanie pali drewnianych ręcznie z terenu lub rusztowań na głą- bokość do 2 m w grunt kat. I-II - pal drewniany o przekroju okrąg- łym 15 cm impregnowany ciśnieniowo	szt.		
d.1.1.4	0103-01	Utwardzenie terenu elementami prefabrykowanymi drewnianymi CH1 58	szt.	58,00	
		Utwardzenie terenu elementami prefabrykowanymi drewnianymi CH2 66	szt.	66,00	
		Utwardzenie terenu elementami prefabrykowanymi drewnianymi CH3 108	szt.	108,00	
		Utwardzenie terenu elementami prefabrykowanymi drewnianymi CH4 60	szt.	60,00	
		Utwardzenie terenu elementami prefabrykowanymi drewnianymi CH5 67	szt.	67,00	
		Utwardzenie terenu elementami prefabrykowanymi drewnianymi CH6 86	szt.	86,00	
		Utwardzenie terenu elementami prefabrykowanymi drewnianymi CH7 74	szt.	74,00	
				RAZEM	519,00
18	KNR 2-10	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat. III	szt.		
d.1.1.4	0101-04	Utwardzenie terenu elementami prefabrykowanymi drewnianymi CH9 66	szt.	66,00	
				RAZEM	66,00
19	KNR 2-02	Podwaliny - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - sezonowane drewno liściaste	m ³ drew.		
d.1.1.4	0406-08 analogia	Utwardzenie terenu elementami prefabrykowanymi drewnianymi CH2 (88,99+42,05+2,50+2,80+2,84+2,90+2,83+2,93*3+3,15+2,71+ 2,73+2,87+2,87+3,01+3,17+3,05+3,01+2,61+2,47)*0,10*0,15 (poz.20/0,65)*0,10*0,15	m ³ drew. m ³ drew.	2,78 19,82	
				RAZEM	22,60
20	KNR 2-02	Deskowanie połaci tarasowych z tarcicy ryflowanej i mocowanej - wg projektu	m ²		
d.1.1.4	0410-01	Utwardzenie terenu elementami prefabrykowanymi drewnianymi CH1 60,00	m ²	60,00	
		Utwardzenie terenu elementami prefabrykowanymi drewnianymi CH2 121,00	m ²	121,00	
		Utwardzenie terenu elementami prefabrykowanymi drewnianymi CH3 154,00	m ²	154,00	
		Utwardzenie terenu elementami prefabrykowanymi drewnianymi CH4 60,00	m ²	60,00	
		Utwardzenie terenu elementami prefabrykowanymi drewnianymi CH5 70,00	m ²	70,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Utwardzenie terenu elementami prefabrykowanymi drewnianymi CH6 152,00	m ²	152,00	
		Utwardzenie terenu elementami prefabrykowanymi drewnianymi CH7 70,00	m ²	70,00	
		Utwardzenie terenu elementami prefabrykowanymi drewnianymi CH9 172,00	m ²	172,00	
				RAZEM	859,00
21	d.1.1.4 kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady utwardzenia Ch9	m		
		61,14	m	61,14	
				RAZEM	61,14
1.2 451		Urządzenia wodne i pomosty			
22	d.1.2 kalk. własna	Dostawa i montaż: Pomost pływakowy A1 (UW3), połączenie z wyspą, szerokość 3,10 m, długość 2,92 m, powierzchnia 9,05 m ² , pomost wyposażony w dwa trapy o powierzchni 6m ² i 3 m ² 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	d.1.2 kalk. własna	Dostawa i montaż: Pomosty pływakowe z trapami A2 (UW4), wymiary pomostu: szerokość 3,10 m, długość 7,62 m, powierzchnia 23,62 m ² , pomost wyposażony w dwa trapy o powierzchni 5,73m ² , wyposażenie: ławki 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	d.1.2 kalk. własna	Dostawa i montaż: Pomosty pływakowe z trapami A3 (UW5), szerokość 3,10 m, długość 7,62 m, powierzchnia 23,62 m ² , pomost wyposażony w dwa trapy o powierzchni 5,73m ² , wyposażenie : ławki 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3 451		Mała architektura, urządzenia turystyczne			
1.3.1 451		Oświetlenie			
25	KNR-W 2-01 d.1.3.1 0707-03	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 1,40*1,40*1,00*poz.26	m ³		
			m ³	286,16	
				RAZEM	286,16
26	d.1.3.1 kalk. własna	Dostawa i montaż: lampy solarne parkowe LED wys min. 3m	szt		
		146	szt	146,00	
				RAZEM	146,00
27	KNNR 5 0605- d.1.3.1 08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III poz.26*1,00	m		
			m	146,00	
				RAZEM	146,00
28	KNNR 5 0605- d.1.3.1 01	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II poz.26*1,00	m		
			m	146,00	
				RAZEM	146,00
1.3.2 451		Wyposażenie			
29	d.1.3.2 kalk. własna	Dostawa i montaż: paśniki leśne	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNR 2-21 d.1.3.2 0607-01	Ławka parkowa z oparciem typ 1 - wg projektu - dostawa i montaż 10	kpl.		
			kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
31	KNR 2-21 d.1.3.2 0607-01	Ławka parkowa ławka parkowa bez oparcia typ 2 - wg projektu - dostawa i montaż 11 4 2	kpl.		
			kpl.	11,00	
			kpl.	4,00	
			kpl.	2,00	
				RAZEM	17,00
32	KNR 2-21 d.1.3.2 0607-01	Leżaki parkowe typ 3 - wg projektu - dostawa i montaż 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
33	KNR 2-21 d.1.3.2 0607-01	Ławka wokół drzewa typ 4 - wg projektu - dostawa i montaż 2	kpl.		
			kpl.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
34	KNR 2-21 d.1.3.2 0607-03 analogia	Kosze na śmieci z betonu żwirowego monolitycznego z wkładem z blachy stalowej ocynkowanej - wg projektu	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
35	kalk. własna	Dostawa i montaż: budka łęgowa	kpl.		
		33	kpl.	33,00	
				RAZEM	33,00
36	kalk. własna	Dostawa i montaż: stojaki na rowery	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
37	kalk. własna	Dostawa i montaż: tablice edukacyjne	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
38	KNR 2-21 d.1.3.2 0607-02	Tablica informacyjna wykonana ze sklejki wodoodpornej, wymiary 120x90 cm, umieszczona na stelażu drewnianym z dachem jednospadowym, - wg projektu - dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
39	kalk. własna	Dostawa i montaż: stoły edukacyjne	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
40	kalk. własna	Dostawa i montaż: hotel dla owadów	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
41	kalk. własna	Dostawa i montaż zabawki Śk1 - wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	kalk. własna	Dostawa i montaż zabawki Śk2 - wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	kalk. własna	Dostawa i montaż zabawki Śk3 - wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	kalk. własna	Dostawa i montaż zabawki Śk4 - wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	kalk. własna	Dostawa i montaż zabawki Śk5 - wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	kalk. własna	Dostawa i montaż zabawki Śk6 - wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	kalk. własna	Dostawa i montaż zabawki Śk7 - wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	kalk. własna	Altana z lunetą	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	kalk. własna	Dostawa i montaż: Luneta	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
50	kalk. własna	Altana piknikowa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
51	kalk. własna	Dostawa i montaż: Stół edukacyjny do altany	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż: Tabliczki gatunkowe przy projektowanych roślinach 20x12cm, wykonana z PCV, mocowana do konstrukcji drewnianej wykonanej z drzewa akacjowego fi 50cm 64	kpl. kpl.	 64,00	
				RAZEM	64,00
53 d.1.3.2	KNR 2-25 0417-01	Ogrodzenie z tablic edukacyjnych i drewna, barierka wykonana z materiałów ekologicznych, słupki z okrągłych słupków toczonech lub w formie naturalnej z drewna akacjowego wbijanych w ziemię min 150cm. Wysokość barierki 110cm. Słupki w rozstawie 1,5-1,7m (36 szt), co 10 m tablica edukacyjna (7 sztuk). Między słupkami 1 poprzeczka z drewna toczzonego(42 szt), całość impregnowana ciśnieniowo i malowana lakierobejcą na kolor naturalny lub olejowane, na poprzeczkach tabliczki do oznaczania roślin 2tabl/ na poprzeczkę (20szt tabliczek drewnianych) 70,00	m m	 70,00	
				RAZEM	70,00
1.4	451	Ogrodzenie			
54 d.1.4	kalk. własna	Ogrodzenie na fundamentach punktowych, panele ogrodzeniowe montowane systemowo do słupków 10-15 cm nad powierzchnią terenu tak aby powstał korytarz ekologiczny. Fundament ogrodzenia betonowy 0,30x0,30m głębokość min. 100cm. Na skarpach i przy złej nośności gruntu zwiększyć głębokość fundamentowania ogrodzenia. Poziom posadowienia dostosowano do występowania w podłożu gruntów nienośnych lub słabonośnych jak gliny w stanie plastycznym, torfy. W przypadku występowania w poziomie posadowienia gruntów słabonośnych lub nienośnych należy je wybrać i zastąpić nasypem budowlanym lub chudym betonem 1024,00 -(poz.55) <ogrodzenie demontowalne>	m m m	 1 024,00 -103,00	
				RAZEM	921,00
55 d.1.4	kalk. własna	Ogrodzenie demontowalne na fundamentach punktowych, na słupkach teleskopowych, panele ogrodzeniowe montowane systemowo do słupków 10-15 cm nad powierzchnią terenu tak aby powstał korytarz ekologiczny. Fundament ogrodzenia betonowy 0,30x0,30m głębokość min. 100cm. Na skarpach i przy złej nośności gruntu zwiększyć głębokość fundamentowania ogrodzenia. Poziom posadowienia dostosowano do występowania w podłożu gruntów nienośnych lub słabonośnych jak gliny w stanie plastycznym, torfy. W przypadku występowania w poziomie posadowienia gruntów słabonośnych lub nienośnych należy je wybrać i zastąpić nasypem budowlanym lub chudym betonem. 103,00	m m	 103,00	
				RAZEM	103,00
56 d.1.4	KNR-W 2-25 0312-01 analogia	Brama dwuskrzydowa rozwieralna 400x150 cm, słupki z kształtowników walcowanych w postaci rur kwadratowych 100x100x5 mm dł. 2,50 m ocynkowane, powlekane, stopa fundamentowa 50x50x100 cm z betonu C30/37 W8, głębokość fundamentowania min.1m (4,00*1,50)*5	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
57 d.1.4	KNR-W 2-25 0312-01 analogia	Furtka jednoskrzydowa rozwieralna wykonana w postaci ramy stalowej z wypełnieniem szer. 1,5 m, słupki z kształtowników walcowanych w postaci rur kwadratowych 100x100x5 mm dł. 2,50 m ocynkowane, powlekane, stopa fundamentowa 50x50x100 cm z betonu C30/37 W8, głębokość fundamentowania min.1m (1,50*1,50)*7	m ² m ²	 15,75	
				RAZEM	15,75
2	451	CZĘŚĆ B Szpital Tworkowski - Roboty remontowe			
2.1	451	Remont mostu 1			
58 d.2.1	kalk. własna	Zabezpieczenie koryta rzeki pod mostkiem, oczyszczenie terenu wokół mostka 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.2.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5,00	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
60 d.2.1	KNR-W 7-12 0107-02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady 21,60*2	m ² m ²	 43,20	
				RAZEM	43,20
61 d.2.1	KNR-W 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - 5% balustrad - uzupełnienie uszkodzonych elementów (wsp. dla R, M, S=8,0) 12,70*2	m	25,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.61A*0,05 <5% balustrad do uzupełnienia uszkodzonych elementów>	m	25,40 1,27	
				RAZEM	1,27
62 d.2.1	KNR-W 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie balustrad - farba antykorozyjna podkładowa, farba nawierzchniowa do metalu poz.60	m ² m ²	 43,20	
				RAZEM	43,20
63 d.2.1	KNR-W 7-12 0107-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - pomost 12,80*2	m ² m ²	 25,60	
				RAZEM	25,60
64 d.2.1	KNR 7-12 0210-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - farba antykorozyjna podkładowa, farba nawierzchniowa do metalu poz.65	m ² m ²	 31,20	
				RAZEM	31,20
65 d.2.1	KNR-W 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) Belki dwuteowe 15,60*2	m ² m ²	 31,20	
				RAZEM	31,20
66 d.2.1	KNR 7-12 0210-02 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji kratowych - farba antykorozyjna podkładowa, farba nawierzchniowa do metalu poz.65	m ² m ²	 31,20	
				RAZEM	31,20
67 d.2.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.59	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
68 d.2.1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 7 cm grubości warstwy) Krotność = 7 poz.59	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
69 d.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.59	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
2.2 451		Remont mostu 2			
70 d.2.2	kalk. własna	Zabezpieczenie koryta rzeki pod mostkiem, oczyszczenie terenu wokół mostka 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.2.2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 10,00*2	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
72 d.2.2	KNR-W 7-12 0107-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - pomost 8,00*2	m ² m ²	 16,00	
				RAZEM	16,00
73 d.2.2	KNR 7-12 0210-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - farba antykorozyjna podkładowa, farba nawierzchniowa do metalu poz.75	m ² m ²	 24,40	
				RAZEM	24,40
74 d.2.2	kalk. własna	Miejscowe naprawienie powierzchni mostka 3,00	m ² m ²	 3,00	
				RAZEM	3,00
75 d.2.2	KNR-W 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) Belki dwuteowe 12,20*2	m ² m ²	 24,40	
				RAZEM	24,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.2.2	KNR 7-12 0210-02 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji kratowych - farba antykorozyjna podkładowa, farba nawierzchniowa do metalu poz.75	m ²		
			m ²	24,40	
				RAZEM	24,40
77 d.2.2	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytami ozdobne kompletne poz.71	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
78 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż korytka do istniejących instalacji 10,00	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00