
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45220000-5

Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Budowa pomostu na Stawie Rozlanym w Poznaniu w ramach zadania pn.
„Zagospodarowanie terenu Szacht”

ADRES INWESTYCJI: Działka numer 3/2, ark. 21, obręb Junikowo, Miasto-Powiat Poznań, woj.
wielkopolskie

NAZWA INWESTORA: Zarząd Zieleni Miejskiej,

ADRES INWESTORA: ul. Strzegomska 3, 60-194 POZNAŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Piotr Dobrasiak

DATA OPRACOWANIA:

2017-09-13

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		POMOST			
1.1		Fundamenty			
1 d.1.1	KNR 2-10 0409-10	Wykonanie pali dużych średnic (500 mm) w gruncie kat. III	m		
	Pal P-1	5,87 * 6	m	35,220	
	Pal P2	6,00 * 4	m	24,000	
				RAZEM	59,220
2 d.1.1	KNR 2-02 0210-01	Oczepy żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,60 * 0,60 * 3,00 * 2	m3	2,160	
				RAZEM	2,160
3 d.1.1	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie marki stalowej M-1	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1.1	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie marki stalowej M-2	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Pal P-1	5,87 * 12 * 6 * 1,58 * 1,10 / 1000	t	0,735	
	Pal P2	6,40 * 12 * 2 * 2 * 1,58 * 1,10 / 1000	t	0,534	
				RAZEM	1,269
6 d.1.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	Pal P2	2,90 * 18 * 2 * 0,89 * 1,10 / 1000	t	0,102	
				RAZEM	0,102
7 d.1.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
	Pal P-1	1,77 * 35 * 6 * 0,62 * 1,10 / 1000	t	0,253	
	Pal P2	1,77 * 25 * 4 * 0,62 * 1,10 / 1000	t	0,121	
				RAZEM	0,374
8 d.1.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	Pal P2	1,90 * 15 * 4 * 0,395 * 1,10 / 1000	t	0,050	
		1,88 * 15 * 4 * 0,395 * 1,10 / 1000	t	0,049	
				RAZEM	0,099
9 d.1.1	KNR 2-10 0422-02	Próbne obciążenie pali metodą belki odwróconej do 350 t	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2		Konstrukcja stalowa			
10 d.1.2	KNR 2-05 0210-01	Kładki dla pieszych	t		
	konstrukcja nośna	3,288 + 0,726	t	4,014	
	stężenia	0,122 + 0,112	t	0,234	
	POmost	1,172 + 0,949	t	2,121	
				RAZEM	6,369
1.3		Malowanie konstrukcji+			
11 d.1.3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2		
	bs1.2.3. C180	133,20 * 0,611	m2	81,385	
	bs4	8,40 * 0,611	m2	5,132	
	bl. 0,06*0,14	0,140 * 291,08 + 0,14 * 0,36 * 2	m2	40,852	
	bl. 10x200	0,200 * 1,92 * 2	m2	0,768	
	bl. 6x60	0,06 * 1,44 * 2 + 0,06 * 1,08 * 2 + 0,06 * 0,48 + 2 + 0,06 * 0,44 * 2	m2	2,384	
	bl. 6x120	0,150 * 7,68 * 2	m2	2,304	
	bl. 10x300	0,30 * 2,70 * 2 + 0,30 * 0,90 * 2	m2	2,160	
	bl. 6x80	0,08 * 3,84 * 2 + 0,08 * 1,44 * 2 + 0,08 * 0,48 * 2	m2	0,922	
	bl. 10x340	0,34 * 0,34 * 2	m2	0,231	
	fi 20	0,15 + 0,07	m2	0,220	
	kw 60x60	[4,74 + 128,76] * 0,230	m2	30,705	
	kw 80x80	128,96 * 0,320	m2	41,267	
	kw 40x40	13,87 * 0,160	m2	2,219	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	fi 42,4	79,54 * 0,133	m2	10,579	
	bl. 4x40	0,04 * 0,64 * 2	m2	0,051	
	bl 4x100	0,10 * 0,40 * 2	m2	0,080	
				RAZEM	221,259
12 d.1.3	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m2		
	bs1.2.3. C180	133,20 * 0,611	m2	81,385	
	bs4	8,40 * 0,611	m2	5,132	
	bl. 0,06*0,14	0,140 * 291,08 + 0,14 * 0,36 * 2	m2	40,852	
	bl. 10x200	0,200 * 1,92 * 2	m2	0,768	
	bl. 6x60	0,06 * 1,44 * 2 + 0,06 * 1,08 * 2 + 0,06 * 0,48 + 2 + 0,06 * 0,44 * 2	m2	2,384	
	bl. 6x120	0,150 * 7,68 * 2	m2	2,304	
	bl. 10x300	0,30 * 2,70 * 2 + 0,30 * 0,90 * 2	m2	2,160	
	bl. 6x80	0,08 * 3,84 * 2 + 0,08 * 1,44 * 2 + 0,08 * 0,48 * 2	m2	0,922	
	bl. 10x340	0,34 * 0,34 * 2	m2	0,231	
	fi 20	0,15 + 0,07	m2	0,220	
	kw 60x60	[4,74 + 128,76] * 0,230	m2	30,705	
	kw 80x80	128,96 * 0,320	m2	41,267	
	kw 40x40	13,87 * 0,160	m2	2,219	
	fi 42,4	79,54 * 0,133	m2	10,579	
	bl. 4x40	0,04 * 0,64 * 2	m2	0,051	
	bl 4x100	0,10 * 0,40 * 2	m2	0,080	
				RAZEM	221,259
13 d.1.3	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
	bs1.2.3. C180	133,20 * 0,611	m2	81,385	
	bs4	8,40 * 0,611	m2	5,132	
	bl. 0,06*0,14	0,140 * 291,08 + 0,14 * 0,36 * 2	m2	40,852	
	bl. 10x200	0,200 * 1,92 * 2	m2	0,768	
	bl. 6x60	0,06 * 1,44 * 2 + 0,06 * 1,08 * 2 + 0,06 * 0,48 + 2 + 0,06 * 0,44 * 2	m2	2,384	
	bl. 6x120	0,150 * 7,68 * 2	m2	2,304	
	bl. 10x300	0,30 * 2,70 * 2 + 0,30 * 0,90 * 2	m2	2,160	
	bl. 6x80	0,08 * 3,84 * 2 + 0,08 * 1,44 * 2 + 0,08 * 0,48 * 2	m2	0,922	
	bl. 10x340	0,34 * 0,34 * 2	m2	0,231	
	fi 20	0,15 + 0,07	m2	0,220	
	kw 60x60	[4,74 + 128,76] * 0,230	m2	30,705	
	kw 80x80	128,96 * 0,320	m2	41,267	
	kw 40x40	13,87 * 0,160	m2	2,219	
	fi 42,4	79,54 * 0,133	m2	10,579	
	bl. 4x40	0,04 * 0,64 * 2	m2	0,051	
	bl 4x100	0,10 * 0,40 * 2	m2	0,080	
				RAZEM	221,259
1.4		Pokrycie pomostu			
14 d.1.4	KNR 2-02 1110-01 analogia	Podłoga z desek kompozytowych	m2		
		22,00 * 2,50	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
2		ROBOTY NIEKUBATUROWE			
2.1		Alejka utwardzona			
15 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m2		
		4,50 * 3,00	m2	13,500	
		3,60 * 19,20	m2	69,120	
				RAZEM	82,620
16 d.2.1	KNR 2-01 0212-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		4,50 * 3,00 * 0,60	m3	8,100	
		3,60 * 19,20 * 0,60	m3	41,472	
				RAZEM	49,572

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		4,50 * 3,00 * 0,60	m3	8,100	
		3,60 * 19,20 * 0,60	m3	41,472	
				RAZEM	49,572
18 d.2.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		4,20 * 2,80	m2	11,760	
		3,40 * 19,00	m2	64,600	
				RAZEM	76,360
19 d.2.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		4,10 * 2,70	m2	11,070	
		3,30 * 19,00	m2	62,700	
				RAZEM	73,770
20 d.2.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		-4,10 * 2,70	m2	-11,070	
		-3,30 * 19,00	m2	-62,700	
				RAZEM	-73,770
21 d.2.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3,90 * 2,60 * 0,10	m3	1,014	
		3,30 * 19,00 * 0,10	m3	6,270	
				RAZEM	7,284
22 d.2.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		3,90 * 2,60	m2	10,140	
		3,30 * 19,00	m2	62,700	
				RAZEM	72,840
23 d.2.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		4,00 + 21,10 + 3,00 * 5 + 0,60 + 18,30	m	59,000	
				RAZEM	59,000
24 d.2.1	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		4,00 * 2,60	m2	10,400	
		3,00 * 18,80	m2	56,400	
				RAZEM	66,800
25 d.2.1	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 3,5	m2		
		-4,00 * 2,60	m2	-10,400	
		-3,00 * 18,80	m2	-56,400	
				RAZEM	-66,800
26 d.2.1	KNR 2-31 0501-01	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		4,00 * 2,60	m2	10,400	
		3,00 * 18,80	m2	56,400	
				RAZEM	66,800
2.2		Schody żelbetowe zewnętrzne			
27 d.2.2	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
		1,10 * 2,70	m3	2,970	
				RAZEM	2,970
28 d.2.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		2,70 * 1,50	m2	4,050	
				RAZEM	4,050

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		-2,70 * 1,50	m2	-4,050	
				RAZEM	-4,050
30 d.2.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,35 * 0,30 * 2,50 * 4	m3	1,050	
				RAZEM	1,050
31 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		2,40 * 10 * 0,395 * 1,10 / 1000	t	0,010	
		1,80 * 16 * 0,395 * 1,10 / 1000	t	0,013	
				RAZEM	0,023
32 d.2.2	cena zakładowa	Obłożenie klinkierem drogowym schodów	m2		
		0,45 * 2,50 * 4	m2	4,500	
		0,15 * 2,50 * 4	m2	1,500	
		1,50 * 0,30 * 2	m2	0,900	
				RAZEM	6,900
2.3		Roboty przygotowawcze			
33 d.2.3	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów	szt.		
		60,00	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
34 d.2.3	KNR 2-21 0110-06	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		25,00	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
35 d.2.3	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
36 d.2.3	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp ręcznie w gruntach kat. I-III	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
2.4		Zieleń			
37 d.2.4	KNR 2-21 0202-05	Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III nie zadarnionym	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
38 d.2.4	KNR 2-21 0213-03 0213-04	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 10 cm	ha		
		120,00 / 10000	ha	0,012	
				RAZEM	0,012
39 d.2.4	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		120,00 / 10000	ha	0,012	
				RAZEM	0,012
40 d.2.4	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.2.4	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		50,00	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
2.5		Mała architektura			
2.5.1		Ławka z oparciem			
42 d.2.5.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		4 * 3	dół.	12,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
43 d.2.5.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,40 * 0,40 * 1,00 * 12	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
44 d.2.5.1	wycena indywidualna	Ławka parkowa z oparciem	szt		
		3,0	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2.5.2		Kosze na śmieci			
45 d.2.5.2	wycena indywidualna	Kosze na śmieci	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5.3		Tablica ogłoszeń			
46 d.2.5.3	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		2,00	dół.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2.5.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		2,00	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.2.5.3	wycena indywidualna	Tablica ogłoszeń	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		DROGA DOJAZDOWA			
49 d.3	KNR 2-25 0405-01	Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie piaszczystym - budowa	m2		
		571 * 3,00	m2	1 713,000	
				RAZEM	1 713,000
50 d.3	KNR 2-25 0405-03	Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie piaszczystym - rozebranie	m2		
		571 * 3,00	m2	1 713,000	
				RAZEM	1 713,000
51 d.3	KNR 2-01 0211-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		571,00 * 3,00 * 0,20	m3	342,600	
				RAZEM	342,600
4		INWENTARYZACJA			
52 d.4	wycena indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45220000-5

Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Budowa pomostu na Stawie Rozlanym w Poznaniu w ramach zadania pn.
„Zagospodarowanie terenu Szacht”

ADRES INWESTYCJI: Działka numer 3/2, ark. 21, obręb Junikowo, Miasto-Powiat Poznań, woj.
wielkopolskie

NAZWA INWESTORA: Zarząd Zieleni Miejskiej,

ADRES INWESTORA: ul. Strzegomska 3, 60-194 POZNAŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Piotr Dobrasiak

DATA OPRACOWANIA:

2017-09-13

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		POMOST			
1.1		Fundamenty			
1 d.1.1	KNR 2-10 0409-10	Wykonanie pali dużych średnic (500 mm) w gruncie kat. III	m		
	Pal P-1	5,87 * 6	m	35,220	
	Pal P2	6,00 * 4	m	24,000	
				RAZEM	59,220
2 d.1.1	KNR 2-02 0210-01	Oczepy żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,60 * 0,60 * 3,00 * 2	m3	2,160	
				RAZEM	2,160
3 d.1.1	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie marki stalowej M-1	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1.1	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie marki stalowej M-2	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Pal P-1	5,87 * 12 * 6 * 1,58 * 1,10 / 1000	t	0,735	
	Pal P2	6,40 * 12 * 2 * 2 * 1,58 * 1,10 / 1000	t	0,534	
				RAZEM	1,269
6 d.1.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	Pal P2	2,90 * 18 * 2 * 0,89 * 1,10 / 1000	t	0,102	
				RAZEM	0,102
7 d.1.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
	Pal P-1	1,77 * 35 * 6 * 0,62 * 1,10 / 1000	t	0,253	
	Pal P2	1,77 * 25 * 4 * 0,62 * 1,10 / 1000	t	0,121	
				RAZEM	0,374
8 d.1.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	Pal P2	1,90 * 15 * 4 * 0,395 * 1,10 / 1000	t	0,050	
		1,88 * 15 * 4 * 0,395 * 1,10 / 1000	t	0,049	
				RAZEM	0,099
9 d.1.1	KNR 2-10 0422-02	Próbne obciążenie pali metodą belki odwróconej do 350 t	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2		Konstrukcja stalowa			
10 d.1.2	KNR 2-05 0210-01	Kładki dla pieszych	t		
	konstrukcja nośna	3,288 + 0,726	t	4,014	
	stężenia	0,122 + 0,112	t	0,234	
	POmost	1,172 + 0,949	t	2,121	
				RAZEM	6,369
1.3		Malowanie konstrukcji+			
11 d.1.3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2		
	bs1.2.3. C180	133,20 * 0,611	m2	81,385	
	bs4	8,40 * 0,611	m2	5,132	
	bl. 0,06*0,14	0,140 * 291,08 + 0,14 * 0,36 * 2	m2	40,852	
	bl. 10x200	0,200 * 1,92 * 2	m2	0,768	
	bl. 6x60	0,06 * 1,44 * 2 + 0,06 * 1,08 * 2 + 0,06 * 0,48 + 2 + 0,06 * 0,44 * 2	m2	2,384	
	bl. 6x120	0,150 * 7,68 * 2	m2	2,304	
	bl. 10x300	0,30 * 2,70 * 2 + 0,30 * 0,90 * 2	m2	2,160	
	bl. 6x80	0,08 * 3,84 * 2 + 0,08 * 1,44 * 2 + 0,08 * 0,48 * 2	m2	0,922	
	bl. 10x340	0,34 * 0,34 * 2	m2	0,231	
	fi 20	0,15 + 0,07	m2	0,220	
	kw 60x60	[4,74 + 128,76] * 0,230	m2	30,705	
	kw 80x80	128,96 * 0,320	m2	41,267	
	kw 40x40	13,87 * 0,160	m2	2,219	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	fi 42,4	79,54 * 0,133	m2	10,579	
	bl. 4x40	0,04 * 0,64 * 2	m2	0,051	
	bl. 4x100	0,10 * 0,40 * 2	m2	0,080	
				RAZEM	221,259
12 d.1.3	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m2		
	bs1.2.3. C180	133,20 * 0,611	m2	81,385	
	bs4	8,40 * 0,611	m2	5,132	
	bl. 0,06*0,14	0,140 * 291,08 + 0,14 * 0,36 * 2	m2	40,852	
	bl. 10x200	0,200 * 1,92 * 2	m2	0,768	
	bl. 6x60	0,06 * 1,44 * 2 + 0,06 * 1,08 * 2 + 0,06 * 0,48 + 2 + 0,06 * 0,44 * 2	m2	2,384	
	bl. 6x120	0,150 * 7,68 * 2	m2	2,304	
	bl. 10x300	0,30 * 2,70 * 2 + 0,30 * 0,90 * 2	m2	2,160	
	bl. 6x80	0,08 * 3,84 * 2 + 0,08 * 1,44 * 2 + 0,08 * 0,48 * 2	m2	0,922	
	bl. 10x340	0,34 * 0,34 * 2	m2	0,231	
	fi 20	0,15 + 0,07	m2	0,220	
	kw 60x60	[4,74 + 128,76] * 0,230	m2	30,705	
	kw 80x80	128,96 * 0,320	m2	41,267	
	kw 40x40	13,87 * 0,160	m2	2,219	
	fi 42,4	79,54 * 0,133	m2	10,579	
	bl. 4x40	0,04 * 0,64 * 2	m2	0,051	
	bl. 4x100	0,10 * 0,40 * 2	m2	0,080	
				RAZEM	221,259
13 d.1.3	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
	bs1.2.3. C180	133,20 * 0,611	m2	81,385	
	bs4	8,40 * 0,611	m2	5,132	
	bl. 0,06*0,14	0,140 * 291,08 + 0,14 * 0,36 * 2	m2	40,852	
	bl. 10x200	0,200 * 1,92 * 2	m2	0,768	
	bl. 6x60	0,06 * 1,44 * 2 + 0,06 * 1,08 * 2 + 0,06 * 0,48 + 2 + 0,06 * 0,44 * 2	m2	2,384	
	bl. 6x120	0,150 * 7,68 * 2	m2	2,304	
	bl. 10x300	0,30 * 2,70 * 2 + 0,30 * 0,90 * 2	m2	2,160	
	bl. 6x80	0,08 * 3,84 * 2 + 0,08 * 1,44 * 2 + 0,08 * 0,48 * 2	m2	0,922	
	bl. 10x340	0,34 * 0,34 * 2	m2	0,231	
	fi 20	0,15 + 0,07	m2	0,220	
	kw 60x60	[4,74 + 128,76] * 0,230	m2	30,705	
	kw 80x80	128,96 * 0,320	m2	41,267	
	kw 40x40	13,87 * 0,160	m2	2,219	
	fi 42,4	79,54 * 0,133	m2	10,579	
	bl. 4x40	0,04 * 0,64 * 2	m2	0,051	
	bl. 4x100	0,10 * 0,40 * 2	m2	0,080	
				RAZEM	221,259
1.4		Pokrycie pomostu			
14 d.1.4	KNR 2-02 1110-01 analogia	Podłoga z desek kompozytowych	m2		
		22,00 * 2,50	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
2		ROBOTY NIEKUBATUROWE			
2.1		Alejka utwardzona			
15 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m2		
		4,50 * 3,00	m2	13,500	
		3,60 * 19,20	m2	69,120	
				RAZEM	82,620
16 d.2.1	KNR 2-01 0212-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		4,50 * 3,00 * 0,60	m3	8,100	
		3,60 * 19,20 * 0,60	m3	41,472	
				RAZEM	49,572

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		4,50 * 3,00 * 0,60	m3	8,100	
		3,60 * 19,20 * 0,60	m3	41,472	
				RAZEM	49,572
18 d.2.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		4,20 * 2,80	m2	11,760	
		3,40 * 19,00	m2	64,600	
				RAZEM	76,360
19 d.2.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		4,10 * 2,70	m2	11,070	
		3,30 * 19,00	m2	62,700	
				RAZEM	73,770
20 d.2.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		-4,10 * 2,70	m2	-11,070	
		-3,30 * 19,00	m2	-62,700	
				RAZEM	-73,770
21 d.2.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3,90 * 2,60 * 0,10	m3	1,014	
		3,30 * 19,00 * 0,10	m3	6,270	
				RAZEM	7,284
22 d.2.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		3,90 * 2,60	m2	10,140	
		3,30 * 19,00	m2	62,700	
				RAZEM	72,840
23 d.2.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		4,00 + 21,10 + 3,00 * 5 + 0,60 + 18,30	m	59,000	
				RAZEM	59,000
24 d.2.1	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		4,00 * 2,60	m2	10,400	
		3,00 * 18,80	m2	56,400	
				RAZEM	66,800
25 d.2.1	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 3,5	m2		
		-4,00 * 2,60	m2	-10,400	
		-3,00 * 18,80	m2	-56,400	
				RAZEM	-66,800
26 d.2.1	KNR 2-31 0501-01	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		4,00 * 2,60	m2	10,400	
		3,00 * 18,80	m2	56,400	
				RAZEM	66,800
2.2		Schody żelbetowe zewnętrzne			
27 d.2.2	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
		1,10 * 2,70	m3	2,970	
				RAZEM	2,970
28 d.2.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		2,70 * 1,50	m2	4,050	
				RAZEM	4,050

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		-2,70 * 1,50	m2	-4,050	
				RAZEM	-4,050
30 d.2.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,35 * 0,30 * 2,50 * 4	m3	1,050	
				RAZEM	1,050
31 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		2,40 * 10 * 0,395 * 1,10 / 1000	t	0,010	
		1,80 * 16 * 0,395 * 1,10 / 1000	t	0,013	
				RAZEM	0,023
32 d.2.2	cena zakładowa	Obłożenie klinkierem drogowym schodów	m2		
		0,45 * 2,50 * 4	m2	4,500	
		0,15 * 2,50 * 4	m2	1,500	
		1,50 * 0,30 * 2	m2	0,900	
				RAZEM	6,900
2.3		Roboty przygotowawcze			
33 d.2.3	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów	szt.		
		60,00	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
34 d.2.3	KNR 2-21 0110-06	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		25,00	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
35 d.2.3	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
36 d.2.3	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp ręcznie w gruntach kat. I-III	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
2.4		Zieleń			
37 d.2.4	KNR 2-21 0202-05	Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III nie zadarnionym	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
38 d.2.4	KNR 2-21 0213-03 0213-04	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 10 cm	ha		
		120,00 / 10000	ha	0,012	
				RAZEM	0,012
39 d.2.4	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		120,00 / 10000	ha	0,012	
				RAZEM	0,012
40 d.2.4	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.2.4	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		50,00	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
2.5		Mała architektura			
2.5.1		Ławka z oparciem			
42 d.2.5.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		4 * 3	dół.	12,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
43 d.2.5.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,40 * 0,40 * 1,00 * 12	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
44 d.2.5.1	wycena indywidualna	Ławka parkowa z oparciem	szt		
		3,0	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2.5.2		Kosze na śmieci			
45 d.2.5.2	wycena indywidualna	Kosze na śmieci	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5.3		Tablica ogłoszeń			
46 d.2.5.3	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		2,00	dół.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2.5.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		2,00	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.2.5.3	wycena indywidualna	Tablica ogłoszeń	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		DROGA DOJAZDOWA			
49 d.3	KNR 2-25 0405-01	Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie piaszczystym - budowa	m2		
		571 * 3,00	m2	1 713,000	
				RAZEM	1 713,000
50 d.3	KNR 2-25 0405-03	Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie piaszczystym - rozebranie	m2		
		571 * 3,00	m2	1 713,000	
				RAZEM	1 713,000
51 d.3	KNR 2-01 0211-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		571,00 * 3,00 * 0,20	m3	342,600	
				RAZEM	342,600
4		INWENTARYZACJA			
52 d.4	wycena indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45220000-5

Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Budowa pomostu na Stawie Rozlanym w Poznaniu w ramach zadania pn.
„Zagospodarowanie terenu Szacht”

ADRES INWESTYCJI: Działka numer 3/2, ark. 21, obręb Junikowo, Miasto-Powiat Poznań, woj.
wielkopolskie

NAZWA INWESTORA: Zarząd Zieleni Miejskiej,

ADRES INWESTORA: ul. Strzegomska 3, 60-194 POZNAŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Piotr Dobrasiak

DATA OPRACOWANIA:

2017-09-13

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		POMOST			
1.1		Fundamenty			
1 d.1.1	KNR 2-10 0409-10	Wykonanie pali dużych średnic (500 mm) w gruncie kat. III	m		
	Pal P-1	5,87 * 6	m	35,220	
	Pal P2	6,00 * 4	m	24,000	
				RAZEM	59,220
2 d.1.1	KNR 2-02 0210-01	Oczepy żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,60 * 0,60 * 3,00 * 2	m3	2,160	
				RAZEM	2,160
3 d.1.1	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie marki stalowej M-1	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1.1	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie marki stalowej M-2	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Pal P-1	5,87 * 12 * 6 * 1,58 * 1,10 / 1000	t	0,735	
	Pal P2	6,40 * 12 * 2 * 2 * 1,58 * 1,10 / 1000	t	0,534	
				RAZEM	1,269
6 d.1.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	Pal P2	2,90 * 18 * 2 * 0,89 * 1,10 / 1000	t	0,102	
				RAZEM	0,102
7 d.1.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
	Pal P-1	1,77 * 35 * 6 * 0,62 * 1,10 / 1000	t	0,253	
	Pal P2	1,77 * 25 * 4 * 0,62 * 1,10 / 1000	t	0,121	
				RAZEM	0,374
8 d.1.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	Pal P2	1,90 * 15 * 4 * 0,395 * 1,10 / 1000	t	0,050	
		1,88 * 15 * 4 * 0,395 * 1,10 / 1000	t	0,049	
				RAZEM	0,099
9 d.1.1	KNR 2-10 0422-02	Próbne obciążenie pali metodą belki odwróconej do 350 t	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2		Konstrukcja stalowa			
10 d.1.2	KNR 2-05 0210-01	Kładki dla pieszych	t		
	konstrukcja nośna	3,288 + 0,726	t	4,014	
	stężenia	0,122 + 0,112	t	0,234	
	POmost	1,172 + 0,949	t	2,121	
				RAZEM	6,369
1.3		Malowanie konstrukcji+			
11 d.1.3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2		
	bs1.2.3. C180	133,20 * 0,611	m2	81,385	
	bs4	8,40 * 0,611	m2	5,132	
	bl. 0,06*0,14	0,140 * 291,08 + 0,14 * 0,36 * 2	m2	40,852	
	bl. 10x200	0,200 * 1,92 * 2	m2	0,768	
	bl. 6x60	0,06 * 1,44 * 2 + 0,06 * 1,08 * 2 + 0,06 * 0,48 + 2 + 0,06 * 0,44 * 2	m2	2,384	
	bl. 6x120	0,150 * 7,68 * 2	m2	2,304	
	bl. 10x300	0,30 * 2,70 * 2 + 0,30 * 0,90 * 2	m2	2,160	
	bl. 6x80	0,08 * 3,84 * 2 + 0,08 * 1,44 * 2 + 0,08 * 0,48 * 2	m2	0,922	
	bl. 10x340	0,34 * 0,34 * 2	m2	0,231	
	fi 20	0,15 + 0,07	m2	0,220	
	kw 60x60	[4,74 + 128,76] * 0,230	m2	30,705	
	kw 80x80	128,96 * 0,320	m2	41,267	
	kw 40x40	13,87 * 0,160	m2	2,219	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	fi 42,4	79,54 * 0,133	m2	10,579	
	bl. 4x40	0,04 * 0,64 * 2	m2	0,051	
	bl 4x100	0,10 * 0,40 * 2	m2	0,080	
				RAZEM	221,259
12 d.1.3	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m2		
	bs1.2.3. C180	133,20 * 0,611	m2	81,385	
	bs4	8,40 * 0,611	m2	5,132	
	bl. 0,06*0,14	0,140 * 291,08 + 0,14 * 0,36 * 2	m2	40,852	
	bl. 10x200	0,200 * 1,92 * 2	m2	0,768	
	bl. 6x60	0,06 * 1,44 * 2 + 0,06 * 1,08 * 2 + 0,06 * 0,48 + 2 + 0,06 * 0,44 * 2	m2	2,384	
	bl. 6x120	0,150 * 7,68 * 2	m2	2,304	
	bl. 10x300	0,30 * 2,70 * 2 + 0,30 * 0,90 * 2	m2	2,160	
	bl. 6x80	0,08 * 3,84 * 2 + 0,08 * 1,44 * 2 + 0,08 * 0,48 * 2	m2	0,922	
	bl. 10x340	0,34 * 0,34 * 2	m2	0,231	
	fi 20	0,15 + 0,07	m2	0,220	
	kw 60x60	[4,74 + 128,76] * 0,230	m2	30,705	
	kw 80x80	128,96 * 0,320	m2	41,267	
	kw 40x40	13,87 * 0,160	m2	2,219	
	fi 42,4	79,54 * 0,133	m2	10,579	
	bl. 4x40	0,04 * 0,64 * 2	m2	0,051	
	bl 4x100	0,10 * 0,40 * 2	m2	0,080	
				RAZEM	221,259
13 d.1.3	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
	bs1.2.3. C180	133,20 * 0,611	m2	81,385	
	bs4	8,40 * 0,611	m2	5,132	
	bl. 0,06*0,14	0,140 * 291,08 + 0,14 * 0,36 * 2	m2	40,852	
	bl. 10x200	0,200 * 1,92 * 2	m2	0,768	
	bl. 6x60	0,06 * 1,44 * 2 + 0,06 * 1,08 * 2 + 0,06 * 0,48 + 2 + 0,06 * 0,44 * 2	m2	2,384	
	bl. 6x120	0,150 * 7,68 * 2	m2	2,304	
	bl. 10x300	0,30 * 2,70 * 2 + 0,30 * 0,90 * 2	m2	2,160	
	bl. 6x80	0,08 * 3,84 * 2 + 0,08 * 1,44 * 2 + 0,08 * 0,48 * 2	m2	0,922	
	bl. 10x340	0,34 * 0,34 * 2	m2	0,231	
	fi 20	0,15 + 0,07	m2	0,220	
	kw 60x60	[4,74 + 128,76] * 0,230	m2	30,705	
	kw 80x80	128,96 * 0,320	m2	41,267	
	kw 40x40	13,87 * 0,160	m2	2,219	
	fi 42,4	79,54 * 0,133	m2	10,579	
	bl. 4x40	0,04 * 0,64 * 2	m2	0,051	
	bl 4x100	0,10 * 0,40 * 2	m2	0,080	
				RAZEM	221,259
1.4		Pokrycie pomostu			
14 d.1.4	KNR 2-02 1110-01 analogia	Podłoga z desek kompozytowych	m2		
		22,00 * 2,50	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
2		ROBOTY NIEKUBATUROWE			
2.1		Alejka utwardzona			
15 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m2		
		4,50 * 3,00	m2	13,500	
		3,60 * 19,20	m2	69,120	
				RAZEM	82,620
16 d.2.1	KNR 2-01 0212-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		4,50 * 3,00 * 0,60	m3	8,100	
		3,60 * 19,20 * 0,60	m3	41,472	
				RAZEM	49,572

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		4,50 * 3,00 * 0,60	m3	8,100	
		3,60 * 19,20 * 0,60	m3	41,472	
				RAZEM	49,572
18 d.2.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		4,20 * 2,80	m2	11,760	
		3,40 * 19,00	m2	64,600	
				RAZEM	76,360
19 d.2.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		4,10 * 2,70	m2	11,070	
		3,30 * 19,00	m2	62,700	
				RAZEM	73,770
20 d.2.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		-4,10 * 2,70	m2	-11,070	
		-3,30 * 19,00	m2	-62,700	
				RAZEM	-73,770
21 d.2.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3,90 * 2,60 * 0,10	m3	1,014	
		3,30 * 19,00 * 0,10	m3	6,270	
				RAZEM	7,284
22 d.2.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		3,90 * 2,60	m2	10,140	
		3,30 * 19,00	m2	62,700	
				RAZEM	72,840
23 d.2.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		4,00 + 21,10 + 3,00 * 5 + 0,60 + 18,30	m	59,000	
				RAZEM	59,000
24 d.2.1	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		4,00 * 2,60	m2	10,400	
		3,00 * 18,80	m2	56,400	
				RAZEM	66,800
25 d.2.1	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 3,5	m2		
		-4,00 * 2,60	m2	-10,400	
		-3,00 * 18,80	m2	-56,400	
				RAZEM	-66,800
26 d.2.1	KNR 2-31 0501-01	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		4,00 * 2,60	m2	10,400	
		3,00 * 18,80	m2	56,400	
				RAZEM	66,800
2.2		Schody żelbetowe zewnętrzne			
27 d.2.2	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
		1,10 * 2,70	m3	2,970	
				RAZEM	2,970
28 d.2.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		2,70 * 1,50	m2	4,050	
				RAZEM	4,050

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		-2,70 * 1,50	m2	-4,050	
				RAZEM	-4,050
30 d.2.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,35 * 0,30 * 2,50 * 4	m3	1,050	
				RAZEM	1,050
31 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		2,40 * 10 * 0,395 * 1,10 / 1000	t	0,010	
		1,80 * 16 * 0,395 * 1,10 / 1000	t	0,013	
				RAZEM	0,023
32 d.2.2	cena zakładowa	Obłożenie klinkierem drogowym schodów	m2		
		0,45 * 2,50 * 4	m2	4,500	
		0,15 * 2,50 * 4	m2	1,500	
		1,50 * 0,30 * 2	m2	0,900	
				RAZEM	6,900
2.3		Roboty przygotowawcze			
33 d.2.3	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów	szt.		
		60,00	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
34 d.2.3	KNR 2-21 0110-06	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		25,00	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
35 d.2.3	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
36 d.2.3	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp ręcznie w gruntach kat. I-III	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
2.4		Zieleń			
37 d.2.4	KNR 2-21 0202-05	Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III nie zadarnionym	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
38 d.2.4	KNR 2-21 0213-03 0213-04	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 10 cm	ha		
		120,00 / 10000	ha	0,012	
				RAZEM	0,012
39 d.2.4	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		120,00 / 10000	ha	0,012	
				RAZEM	0,012
40 d.2.4	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.2.4	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		50,00	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
2.5		Mała architektura			
2.5.1		Ławka z oparciem			
42 d.2.5.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		4 * 3	dół.	12,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
43 d.2.5.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,40 * 0,40 * 1,00 * 12	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
44 d.2.5.1	wycena indywidualna	Ławka parkowa z oparciem	szt		
		3,0	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2.5.2		Kosze na śmieci			
45 d.2.5.2	wycena indywidualna	Kosze na śmieci	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5.3		Tablica ogłoszeń			
46 d.2.5.3	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		2,00	dół.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2.5.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		2,00	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.2.5.3	wycena indywidualna	Tablica ogłoszeń	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		DROGA DOJAZDOWA			
49 d.3	KNR 2-25 0405-01	Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie piaszczystym - budowa	m2		
		571 * 3,00	m2	1 713,000	
				RAZEM	1 713,000
50 d.3	KNR 2-25 0405-03	Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie piaszczystym - rozebranie	m2		
		571 * 3,00	m2	1 713,000	
				RAZEM	1 713,000
51 d.3	KNR 2-01 0211-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		571,00 * 3,00 * 0,20	m3	342,600	
				RAZEM	342,600
4		INWENTARYZACJA			
52 d.4	wycena indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000