

Przebudowa nawierzchni chodników
i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3,
293/1, 293/7, 293/17 ,294/2 obręb K-
10 , skwery A, B, i C przy ul.
Daszyńskiego /Sadowa w
Konstantynowie Łódzkim

Konstantynów Łódzki ul.
Daszyńskiego / Sadowa

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17 ,294/2 obręb K-10 , skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstantynowie Łódzkim

ADRES INWESTYCJI: Konstantynów Ł. ul. Daszyńskiego /Sadowa

NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy

ADRES INWESTORA: Konstantynów Ł. ul. Zgierska 2

BRANŻE: inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
inżynierska Sławomir Olszewski

DATA OPRACOWANIA: październik 2019

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: III kw. 2019 SEKOCENBUD

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	$65,9\%R+65,9\%S$
Zysk [Z]	$10,9\%(R+Kp(R))+10,9\%(S+Kp(S))$
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
październik 2019

Data zatwierdzenia

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstantynowie Łódzkim

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	SKWER A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	SKWER B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	SKWER C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Instalacja elektryczna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%							0,00	0,00%
	Kosztorys brutto							0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej					
1		SKWER A			
1.1		Chodniki			
1 d.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
		2841	m2	2 841,000	
				RAZEM	2 841,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2	m2		
		623	m2	623,000	
				RAZEM	623,000
4 d.1.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		512	m	512,000	
				RAZEM	512,000
5 d.1.1	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		659	m2	659,000	
				RAZEM	659,000
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		$652 * 0,05 + 2841 * 0,1$	m3	316,700	
				RAZEM	316,700
7 d.1.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m2		
		659	m2	659,000	
				RAZEM	659,000
1.2		ZIELEŃ wg. wykazu			
8 d.1.2	kalkulacja indywidualna dostawcy	Dostawa roślin i nasadzenia wg. wykazu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2		Dostawa i montaż materiałów do nasadzeń; ziemia, kora, żwir, geowłóknina, nasiona traw, torf	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	Praca robotników wg. wykazu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		INSTALACJA nawodnienia			
11 d.1.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,913	km	0,913	
				RAZEM	0,913
12 d.1.3	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		160	m3	160,000	
				RAZEM	160,000
13 d.1.3	KNR 2-28 0312-01	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		0,15 * 0,10 * 1,0 * 7	m3	0,105	
				RAZEM	0,105
15 d.1.3	S-215 0600-04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 50 mm	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
16 d.1.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNR 2-15 0113-10	Montaż zawory bezpieczeństwa o śr. nom.32 mm+wodomierz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory spustowe o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.3	KNR 2-15 0112-04	Zawory odcinające skośne o śr. nom 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		460	m2	460,000	
				RAZEM	460,000
21 d.1.3	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PEHD) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 32 mm	m		
		703,2	m	703,200	
				RAZEM	703,200
22 d.1.3	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PEHD) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 20 mm	m		
		202,2	m	202,200	
				RAZEM	202,200
23 d.1.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		6,0 + 120	m3	126,000	
				RAZEM	126,000
24 d.1.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		703,2 + 202,2	m	905,400	
				RAZEM	905,400
25 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Montaż urządzeń zraszania trawników			
		47		47,000	
				RAZEM	47,000
26 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Ułożenie linii kroplującej powierzchnię	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
27 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż końcówek włączenia instalacji kroplującej	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
1.4		Wypożyczenie skweru A			

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Ustawienie poidelka dla ptaków -element betonowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Dostawa budki lęgowej dla ptaków na drzewach	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Dostawa domki dla owadów dla ptaków na drzewach	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1.4	KNR 2-21 0607-01	Montaż kosza dydaktycznego +tablica informacyjna (konstr. aluminiowa do zabetonowania)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.4	KNR 2-21 0607-01	Montaż tablicy dydaktycznej -dendrologia (konstr. aluminiowa do zabetonowania)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.4	KNR 2-21 0607-01	Montaż tablica dydaktyczna- gra terenowa (konstr. aluminiowa do zabetonowania)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.4	KNR 2-21 0607-01	Montaż tablica dydaktyczna - pulpit edukacyjny	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.1.4	kalkulacja własna	Stacja meteorologiczna drewniana na jednym słupie do zabetonowania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.4	kalkulacja własna	montaż tabliczek do oznaczania roślin -aluminiowa w bita w ziemię	szt		
		44	szt	44,000	
				RAZEM	44,000
37 d.1.4	kalkulacja własna	Stojak na rowery z dwoma stopkami do zabetonowania	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci (2 szt. fundamentów z kotwą)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
39 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Ustawienie ławki z oparciem (fundament z kotwą)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Ustawienie ławki bez oparcia (fundament z kotwą)	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
2		SKWER B			
2.1		Chodniki			
41 d.2.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m2		
		245	m2	245,000	
				RAZEM	245,000
42 d.2.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
		1864	m2	1 864,000	

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 864,000
43 d.2.1	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m2		
		439	m2	439,000	
				RAZEM	439,000
44 d.2.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		390	m	390,000	
				RAZEM	390,000
45 d.2.1	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		439	m2	439,000	
				RAZEM	439,000
46 d.2.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		$444 * 0,05 + 1864 * 0,1 + 439 * 0,05$	m3	230,550	
				RAZEM	230,550
47 d.2.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m2		
		439	m2	439,000	
				RAZEM	439,000
2.2		ZIELEŃ wg. wykazu 2 etap			
48 d.2.2	kalkulacja indywidualna dostawcy	Dostawa roślin i nasadzenia wg. wykazu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2.2		Dostawa i montaż materiałów do nasadzeń; ziemia, kora, żwir, geowłóknina, nasiona traw, torf	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2.2	Kalkulacja indywidualna	Praca robotników wg. wykazu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		INSTALACJA nawodnienia			
51 d.2.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,540	km	0,540	
				RAZEM	0,540
52 d.2.3	KNR 2-01 0224-02	Wykopy rowów na odkład w gruncie kat. III	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
53 d.2.3	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		270	m3	270,000	
				RAZEM	270,000
54 d.2.3	KNR 2-28 0312-01	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		$0,15 * 0,10 * 1,0 * 7$	m3	0,105	
				RAZEM	0,105
56 d.2.3	S-215 0600-04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 50 mm	m		
		5	m	5,000	

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
57 d.2.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.3	KNR 2-15 0113-10	Montaż zaworów bezpieczeństwa o śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory spustowe o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2.3	KNR 2-15 0112-04	Zawory odcinające skośne o śr. nom. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.2.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		270	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
62 d.2.3	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PEHD) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 50 mm	m		
		363,5	m	363,500	
				RAZEM	363,500
63 d.2.3	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PEHD) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 20 mm	m		
		172,3	m	172,300	
				RAZEM	172,300
64 d.2.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		4,5	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
65 d.2.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		540	m	540,000	
				RAZEM	540,000
66 d.2.3	kalkulacja indywidualna	Montaż urządzeń zraszania trawników			
		24		24,000	
				RAZEM	24,000
67 d.2.3	kalkulacja indywidualna	Ułożenie linii kroplującej powierzchnię	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
68 d.2.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż końcówek włączenia instalacji kroplującej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.4		Wypożyczenie skweru B			
69 d.2.4	kalkulacja indywidualna	Ustawienie poidła dla ptaków -element betonowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2.4	kalkulacja indywidualna	Dostawa budki lęgowej dla ptaków na drzewach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.4	kalkulacja indywidualna	Dostawa domki dla owadów dla ptaków na drzewach	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.2.4	KNR 2-21 0607-01	Montaż tablica dydaktyczna - pulpit edukacyjny nr 2	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
73 d.2.4	kalkulacja własna	montaż tabliczek do oznaczania roślin -aluminiowa w bita w ziemię	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
74 d.2.4	kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci (2 szt. fundamentów z kotwą)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.2.4	kalkulacja indywidualna	Ustawienie ławki bez oparcia (fundament z kotwą)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3		SKWER C			
3.1		Chodniki			
76 d.3.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
77 d.3.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
		439	m2	439,000	
				RAZEM	439,000
78 d.3.1	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
79 d.3.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
80 d.3.1	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
81 d.3.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		60 * 0,05 + 439 * 0,1	m3	46,900	
				RAZEM	46,900
82 d.3.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
3.2		Zieleń wg. wykazu ETAP 3			
83 d.3.2	kalkulacja indywidualna dostawcy	Dostawa roślin i nasadzenia wg. wykazu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.3.2		Dostawa i montaż materiałów do nasadzeń; ziemia, kora, żwir, geowłóknina , nasiona traw , torf	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
85 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	Praca robotników wg. wykazu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Wyposażenie skweru C			
86 d.3.3	KNR 2-21 0607-01	Montaż tablica dydaktyczna - pulpit edukacyjny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.3.3	kalkulacja własna	montaż tabliczek do oznaczania roślin -aluminiowa w bita w ziemię	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
88 d.3.3	kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci (2 szt. fundamentów z kotwą)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.3.3	kalkulacja indywidualna	Ustawienie ławki bez oparcia (fundament z kotwą)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Instalacja elektryczna			
4.1		Skwer A			
90 d.4.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznieYKYżo 5x10	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
91 d.4.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznieYKYżo 5x6	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
92 d.4.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznieYKYżo 5x4	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
93 d.4.1	KNNR 5 0709-01	Układanie przewodów DY 2,5 w słupach oświetleniowych	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
94 d.4.1	KNNR 5 0709-01	Układanie przewodów DYżo 2,5 w słupach oświetleniowych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
95 d.4.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych- bednarka 25x4	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
96 d.4.1	KNNR 5 0907-06	Układanie rur ochronnych śr. 110 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
97 d.4.1	KNNR 5 1004-03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego gruntowa LED ;IP67	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
98 d.4.1	KNNR 5 1004-03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego gruntowa ,naświetlacz LED ;IP67	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.4.1	KNNR 5 1007-01	Montaż słupów oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu "na mokro"o wys. do 4,5 m	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
100 d.4.1	KNNR 5 1006-02	Szafka rozdzielcza z tablicą bezpiecznikową wg. wykazu z projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Skwer B			
101 d.4.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznieYKYżo 5x10	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
102 d.4.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznieYKYżo 5x6	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
103 d.4.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznieYKYżo 5x4	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
104 d.4.2	KNNR 5 1004-03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego gruntowa LED ;IP67	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
105 d.4.2	KNNR 5 1004-03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego gruntowa ,naświetlacz LED ;IP67	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.4.2	KNNR 5 1006-02	Szafka rozdzielcza wyposażona wg. wykazu z projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstantynowie Łódzkim
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstantynowie Łódzkim								
1		SKWER A						
1.1		Chodniki						
1 d.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m2	350,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,1249 r-g/m2	r-g	43,7150	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2	2 841,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,4287 r-g/m2	r-g	1 217,9367	0,000	0,00		
2*	12411	-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0433 m-g/m2	m-g	123,0153	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2	m2	623,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,111 * 2 = 0,222 r-g/m2	r-g	138,3060	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce cempiaaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	512,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,2404 r-g/m	r-g	123,0848	0,000	0,00		
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 20x8 cm 1,02 m/m	m	522,2400	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,006 m3/m	m3	3,0720	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1.1	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	659,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0826 r-g/m2	r-g	54,4334	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0,123 m3/m2	m3	81,0570	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,005 m3/m2	m3	3,2950	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041 m-g/m2	m-g	2,7019	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi i gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	316,700	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,02 r-g/m3	r-g	323,0340	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0,63+4*0,03 = 0,75$ m-g/m3	m-g	237,5250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m2	659,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,8684 r-g/m2	r-g	572,2756	0,000	0,00		
2*	berkost	-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm 1,02 m2/m2	m2	672,1800	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0025 m3/m2	m3	1,6475	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	12500	-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0827 m-g/m2	m-g	54,4993	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Chodniki				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
1.2		ZIELEŃ wg. wykazu						
8 d.1.2	kalkulacja indywidualna dostawcy	Dostawa roślin i nasadzenia wg. wykazu	kpl.	1,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.2		Dostawa i montaż materiałów do nasadzeń; ziemia, kora, żwir, geowłóknina, nasiona traw, torf	kpl.	1,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	Praca robotników wg. wykazu	kpl.	1,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ZIELEŃ wg. wykazu				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.3		INSTALACJA nawodnienia						
11 d.1.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,913	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $117 * 0,955 = 111,735$ r-g/km	r-g	102,0141	0,000	0,00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104 m3/km	m3	0,0950	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	6,8475	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.3	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	160,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,124 r-g/m3	r-g	19,8400	0,000	0,00		
2*	11111	-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,0924 m-g/m3	m-g	14,7840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.3	KNR 2-28 0312-01	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. nominalnej 80 mm	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 5,4 r-g/kpl.	r-g	5,4000	0,000	0,00		

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5884000	-- M -- nawierтки żeliwne 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	5892599	obudowy stalowe do nawiertek do rur z tworzyw 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	5891199	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,15 m-g/kpl.	m-g	0,1500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3	0,105	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 2,1 r-g/m3	r-g	0,2205	0,000	0,00		
2*	1602199	-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1,22 m3/m3	m3	0,1281	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	12500	-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,77 m-g/m3	m-g	0,0809	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.3	S-215 0600- 04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 50 mm	m	7,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,347 r-g/m	r-g	2,4290	0,000	0,00		
2*	5632999	-- M -- rury z PEHD o śr.zewn. 50 mm 1,08 m/m	m	7,5600	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 50 mm 0,47 szt./m	szt.	3,2900	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%		0,000		0,00	
5*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,0031 m-g/m	m-g	0,0217	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	1,000	0,000			

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 27,2 r-g/stud.	r-g	27,2000	0,000	0,00		
2*	5420000	-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm 5 szt./stud.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*	2370601	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0,3 m3/stud.	m3	0,3000	0,000		0,00	
4*	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0,64 m3/stud.	m3	0,6400	0,000		0,00	
5*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,06 m3/stud.	m3	0,0600	0,000		0,00	
6*	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R 4,4 kg/stud.	kg	4,4000	0,000		0,00	
7*	2301551	roztwór asfaltowy 'Abizol P' 8,07 kg/stud.	kg	8,0700	0,000		0,00	
8*	6330799	stopnie włazowe żeliwne 8 szt./stud.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
9*	6330199	właz kanałowy typu ciężkiego 1 szt./stud.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
10*	5470899	pokrywy nastudienne żelbetowe o śr. 1200 mm 1 szt./stud.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
11*	5470500	pierscienie odciążające żelbetowe 1 szt./stud.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
13*	39500	samochód skrzyniowy 2,42 m-g/stud.	m-g	2,4200	0,000			0,00
14*	31100	żuraw samochodowy 3,88 m-g/stud.	m-g	3,8800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.3	KNR 2-15 0113-10	Montaż zawory bezpieczeństwa o śr. nom.32 mm+wodomierz	szt.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,47 * 0,955 = 0,44885$ r-g/szt.	r-g	0,4489	0,000	0,00		
2*	5822699	-- M -- zawory bezpieczeństwa o śr. nom. 32 mm + wodomierz 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory spustowe o śr. nom. 20 mm	szt.	1,000	0,000			
		-- R --						

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $0,25 * 0,955 = 0,23875$ r-g/szt.	r-g	0,2388	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5730100	zawór spustowy 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	5101202	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 2,06 szt./szt.	szt.	2,0600	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.3	KNR 2-15 0112-04	Zawory odcinające skośne o śr. nom 40 mm	szt.	1,000	0,000			
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,34 * 0,955 = 0,3247$ r-g/szt.	r-g	0,3247	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5730102	zawór odcinający skośny 40 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	5101204	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 40 mm 2,04 szt./szt.	szt.	2,0400	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	460,000	0,000			
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,257 * 0,955 = 0,245435$ r-g/m2	r-g	112,9001	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1602197	pospółka - kruszywo nienormowane 0,122 m3/m2	m3	56,1200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.3	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PEHD) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 32 mm	m	703,200	0,000			
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,332 * 0,955 = 0,31706$ r-g/m	r-g	222,9566	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5631105	rury z PE niskociśnieniowego 32mm 1,07 m/m	m	752,4240	0,000		0,00	

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	5643201	tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzone 32 mm 0,011 szt./m	szt.	7,7352	0,000		0,00	
4*	6832003	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 32 mm 0,0011 szt./m	szt.	0,7735	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,005 m-g/m	m-g	3,5160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.3	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PEHD) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 20 mm	m	202,200	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,332 * 0,955 = 0,31706$ r-g/m	r-g	64,1095	0,000	0,00		
2*	5631105	-- M -- rury z PE niskociśnieniowego 10 kG/cm ² 20*2,0mm 1,07 m/m	m	216,3540	0,000		0,00	
3*	5643201	tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzone 20 mm 0,011 szt./m	szt.	2,2242	0,000		0,00	
4*	6832003	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 20 mm 0,0011 szt./m	szt.	0,2224	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,005 m-g/m	m-g	1,0110	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	126,000	0,000			
1*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m ³	m-g	1,7010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	905,400	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,2915 * 0,955 = 0,278383$ r-g/m -- M --	r-g	252,0480	0,000	0,00		

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2640610	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III 0,00003 m3/m	m3	0,0272	0,000		0,00	
3*	2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m 0,00064 m3/m	m3	0,5795	0,000		0,00	
4*	6832099	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 150 mm 0,022 szt./m	szt.	19,9188	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,05 m3/m	m3	45,2700	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,0316 m-g/m	m-g	28,6106	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Montaż urządzeń zraszania trawników		47,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Ułożenie linii kroplującej powierzchnię	m	700,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż końcówek włączenia instalacji kroplującej	szt	14,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				INSTALACJA nawodnienia				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.4		Wypożyczenie skweru A						
28 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Ustawienie poidelka dla ptaków -element betonowy	szt	2,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Dostawa budki lęgowej dla ptaków na drzewach	szt	3,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Dostawa domki dla owadów dla ptaków na drzewach	szt	4,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstantynowie Łódzkim

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
31 d.1.4	KNR 2-21 0607-01	Montaż kosza dydaktycznego +tablica informacyjna (konstr. aluminiowa do zabetonowania)	szt	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $5,06 * 0,955 = 4,8323$ r-g/szt	r-g	4,8323	0,000	0,00		
2*	2_21015	-- M -- kosz dydaktyczny +tablica infromacyjna 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.4	KNR 2-21 0607-01	Montaż tablicy dydaktycznej - dendrologia (konstr. aluminiowa do zabetonowania)	szt	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $5,06 * 0,955 = 4,8323$ r-g/szt	r-g	4,8323	0,000	0,00		
2*	2_21015	-- M -- tablica poglądowa - dendrologia 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.4	KNR 2-21 0607-01	Montaż tablica dydaktyczna- gra terenowa (konstr. aluminiowa do zabetonowania)	szt	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $5,06 * 0,955 = 4,8323$ r-g/szt	r-g	4,8323	0,000	0,00		
2*	2_21015	-- M -- tablica dydaktyczna -gra terenowa 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.4	KNR 2-21 0607-01	Montaż tablica dydaktyczna - pulpit edukacyjny	szt	4,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $5,06 * 0,955 = 4,8323$ r-g/szt	r-g	19,3292	0,000	0,00		
2*	2_21015	-- M -- tablica dydaktyczna - pulpit edukacyjny 1 szt./szt	szt.	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.4	kalkulacja własna	Stacja meterologiczna drewniana na jednym słupie do zabetonowania	szt	1,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
36 d.1.4	kalkulacja własna	montaż tabliczek do oznaczania roślin -aluminiowa w bita w ziemię	szt	44,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.4	kalkulacja własna	Stojak na rowery z dwoma stopkami do zabetonowania	szt	2,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci (2 szt. fundamentów z kotwą)	szt	7,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Ustawienie ławki z oparciem (fundament z kotwą)	szt	6,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Ustawienie ławki bez oparcia (fundament z kotwą)	szt	8,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Wypożyczenie skweru A			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					SKWER A			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2					SKWER B			
2.1					Chodniki			
41 d.2.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m2	245,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,1249 r-g/m2	r-g	30,6005	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.2.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2	1 864,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,4287 r-g/m2	r-g	799,0968	0,000	0,00		
2*	12411	-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0433 m-g/m2	m-g	80,7112	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.2.1	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m2	439,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,111 r-g/m2	r-g	48,7290	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.2.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	390,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,2404 r-g/m	r-g	93,7560	0,000	0,00		
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 20x8 cm 1,02 m/m	m	397,8000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,006 m3/m	m3	2,3400	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.2.1	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	439,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0826 r-g/m2	r-g	36,2614	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0,123 m3/m2	m3	53,9970	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,005 m3/m2	m3	2,1950	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041 m-g/m2	m-g	1,7999	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.2.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	230,550	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,02 r-g/m3	r-g	235,1610	0,000	0,00		

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstantynowie Łódzkim

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,63+4*0,03 = 0,75$ m-g/m3	m-g	172,9125	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.2.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m2	439,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,8684$ r-g/m2	r-g	381,2276	0,000	0,00		
2*	berkost	-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm $1,02$ m2/m2	m2	447,7800	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek $0,0025$ m3/m2	m3	1,0975	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) $0,5$ %	%		0,000		0,00	
5*	12500	-- S -- zagęszczarka spalinowa $0,0827$ m-g/m2	m-g	36,3053	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Chodniki				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.2		ZIELEŃ wg. wykazu 2 etap						
48 d.2.2	kalkulacja indywidualna dostawcy	Dostawa roślin i nasadzenia wg. wykazu	kpl.	1,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.2.2		Dostawa i montaż materiałów do nasadzeń; ziemia, kora, żwir, geowłóknina, nasiona traw, torf	kpl.	1,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.2.2	Kalkulacja indywidualna	Praca robotników wg. wykazu	kpl	1,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ZIELEŃ wg. wykazu 2 etap				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.3		INSTALACJA nawodnienia						
51 d.2.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,540	0,000			
		-- R --						

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstantynowie Łódzkim
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 117 * 0,955 = 111,735 r-g/km -- M --	r-g	60,3369	0,000	0,00		
2*	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104 m3/km -- S --	m3	0,0562	0,000		0,00	
3*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	4,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.2.3	KNR 2-01 0224-02	Wykopy rowów na odkład w gruncie kat. III	m3	8,000	0,000			
1*	11162	-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0615 m-g/m3	m-g	0,4920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.2.3	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	270,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,124 r-g/m3 -- S --	r-g	33,4800	0,000	0,00		
2*	11111	koparko-spycharka 0.15 m3 0,0924 m-g/m3	m-g	24,9480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.2.3	KNR 2-28 0312-01	Nawierтки na istniejących rurociągach o śr. nominalnej 40 mm	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 5,4 r-g/kpl. -- M --	r-g	5,4000	0,000	0,00		
2*	5884000	nawierтки żeliwne 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	5892599	obudowy stalowe do nawiertek do rur z tworzyw 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	5891199	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,15 m-g/kpl.	m-g	0,1500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.2.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm -- R --	m3	0,105	0,000			

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 2,1 r-g/m3 -- M --	r-g	0,2205	0,000	0,00		
2*	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane 1,22 m3/m3	m3	0,1281	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	12500	zagęszczarka wibracyjna 0,77 m-g/m3	m-g	0,0809	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.2.3	S-215 0600-04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 50 mm	m	5,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,347 r-g/m -- M --	r-g	1,7350	0,000	0,00		
2*	5632999	rury z PEHD o śr.zewn. 50 mm 1,08 m/m	m	5,4000	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 50 mm 0,47 szt./m	szt.	2,3500	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,4 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39521	samochód skrzyniowy 5 t 0,0031 m-g/m	m-g	0,0155	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.2.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 27,2 r-g/stud. -- M --	r-g	27,2000	0,000	0,00		
2*	5420000	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm 5 szt./stud.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*	2370601	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0,3 m3/stud.	m3	0,3000	0,000		0,00	
4*	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0,64 m3/stud.	m3	0,6400	0,000		0,00	
5*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,06 m3/stud.	m3	0,0600	0,000		0,00	
6*	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R 4,4 kg/stud.	kg	4,4000	0,000		0,00	
7*	2301551	roztwór asfaltowy 'Abizol P' 8,07 kg/stud.	kg	8,0700	0,000		0,00	
8*	6330799	stopnie włazowe żeliwne 8 szt./stud.	szt.	8,0000	0,000		0,00	

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	6330199	właz kanałowy typu ciężkiego 1 szt./stud.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
10*	5470899	pokrywy nastudziennic żelbetowe o śr. 1200 mm 1 szt./stud.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
11*	5470500	piersiennic odcinające żelbetowe 1 szt./stud.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
13*	39500	samochód skrzyniowy 2,42 m-g/stud.	m-g	2,4200	0,000			0,00
14*	31100	żuraw samochodowy 3,88 m-g/stud.	m-g	3,8800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.2.3	KNR 2-15 0113-10	Montaż zaworów bezpieczeństwa o śr. nom. 32 mm	szt.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,47 * 0,955 = 0,44885$ r-g/szt.	r-g	0,4489	0,000	0,00		
2*	5822699	-- M -- zawory wodomierzowe o śr. nom. 32 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.2.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory spustowe o śr. nom. 20 mm	szt.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,25 * 0,955 = 0,23875$ r-g/szt.	r-g	0,2388	0,000	0,00		
2*	5730100	-- M -- zawór spustowy 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	5101202	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 2,06 szt./szt.	szt.	2,0600	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.2.3	KNR 2-15 0112-04	Zawory odcinające skośne o śr. nom. 40 mm	szt.	2,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,34 * 0,955 = 0,3247$ r-g/szt.	r-g	0,6494	0,000	0,00		
2*	5730102	-- M -- zawór odcinający skośny 40 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstantynowie Łódzkim

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	5101204	łącnik z żeliwa ciągłego ocynkowany 40 mm	szt.	4,0800	0,000		0,00	
4*	0000000	2,04 szt./szt. materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
5*	39511	0,9 % -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0200	0,000			0,00
		0,01 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.2.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	270,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	66,2675	0,000	0,00		
		$0,257 * 0,955 = 0,245435$ r-g/m2						
2*	1602197	-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane	m3	32,9400	0,000		0,00	
		0,122 m3/m2						
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		2,5 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.2.3	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PEHD) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 50 mm	m	363,500	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	115,2513	0,000	0,00		
		$0,332 * 0,955 = 0,31706$ r-g/m						
2*	5631105	-- M -- rury z PEHD niskociśnieniowego 50mm	m	388,9450	0,000		0,00	
		1,07 m/m						
3*	5643201	tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzone 50 mm	szt.	3,9985	0,000		0,00	
		0,011 szt./m						
4*	6832003	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 50 mm	szt.	0,3999	0,000		0,00	
		0,0011 szt./m						
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
6*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,8175	0,000			0,00
		0,005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.2.3	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PEHD) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 20 mm	m	172,300	0,000			
		-- R --						

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $0,332 * 0,955 = 0,31706$ r-g/m -- M --	r-g	54,6294	0,000	0,00		
2*	5631105	rury z PE niskociśnieniowego 10 kG/cm ² 20*2,0mm 1,07 m/m	m	184,3610	0,000		0,00	
3*	5643201	tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzone 20 mm 0,011 szt./m	szt.	1,8953	0,000		0,00	
4*	6832003	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 20 mm 0,0011 szt./m	szt.	0,1895	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,005 m-g/m	m-g	0,8615	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.2.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	4,500	0,000			
1*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m3	m-g	0,0608	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.2.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	540,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,2915 * 0,955 = 0,278383$ r-g/m -- M --	r-g	150,3268	0,000	0,00		
2*	2640610	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III 0,00003 m3/m	m3	0,0162	0,000		0,00	
3*	2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m 0,00064 m3/m	m3	0,3456	0,000		0,00	
4*	6832099	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 150 mm 0,022 szt./m	szt.	11,8800	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,05 m3/m	m3	27,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,0316 m-g/m	m-g	17,0640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66 d.2.3	kalkulacja indywidualna	Montaż urządzeń zraszania trawników		24,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.2.3	kalkulacja indywidualna	Ułożenie linii kroplującej powierzchnię	m	200,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.2.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż końcówek włączenia instalacji kroplującej	szt	7,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				INSTALACJA nawodnienia				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.4		Wypożyczenie skweru B						
69 d.2.4	kalkulacja indywidualna	Ustawienie poidła dla ptaków -element betonowy	szt	1,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.2.4	kalkulacja indywidualna	Dostawa budki lęgowej dla ptaków na drzewach	szt	2,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.2.4	kalkulacja indywidualna	Dostawa domki dla owadów dla ptaków na drzewach	szt	2,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.2.4	KNR 2-21 0607-01	Montaż tablica dydaktyczna - pulpit edukacyjny nr 2	szt	3,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 5,06 * 0,955 = 4,8323 r-g/szt	r-g	14,4969	0,000	0,00		
2*	2_21015	-- M -- tablica dydaktyczna - pulpit edukacyjny 1 szt./szt	szt.	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.2.4	kalkulacja własna	montaż tabliczek do oznaczania roślin -alumiowa w bita w ziemię	szt	18,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74 d.2.4	kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci (2 szt. fundamentów z kotwą)	szt	2,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.2.4	kalkulacja indywidualna	Ustawienie ławki bez oparcia (fundament z kotwą)	szt	4,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wypożyczenie skweru B				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				SKWER B				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		SKWER C						
3.1		Chodniki						
76 d.3.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m2	60,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,1249 r-g/m2	r-g	7,4940	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.3.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2	439,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,4287 r-g/m2	r-g	188,1993	0,000	0,00		
2*	12411	-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0433 m-g/m2	m-g	19,0087	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.3.1	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m2	60,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,111 r-g/m2	r-g	6,6600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.3.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	49,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,2404 r-g/m	r-g	11,7796	0,000	0,00		

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 20x8 cm 1,02 m/m	m	49,9800	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,006 m3/m	m3	0,2940	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.3.1	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	60,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0826 r-g/m2	r-g	4,9560	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0,123 m3/m2	m3	7,3800	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,005 m3/m2	m3	0,3000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041 m-g/m2	m-g	0,2460	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.3.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi i gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	46,900	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,02 r-g/m3	r-g	47,8380	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0,63+4*0,03 = 0,75$ m-g/m3	m-g	35,1750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.3.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m2	60,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,8684 r-g/m2	r-g	52,1040	0,000	0,00		
2*	berkost	-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm 1,02 m2/m2	m2	61,2000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0025 m3/m2	m3	0,1500	0,000		0,00	

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	12500	zagęszczarka spalinowa 0,0827 m-g/m2	m-g	4,9620	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Chodniki				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.2		Zieleń wg. wykazu ETAP 3						
83 d.3.2	kalkulacja indywidualna dostawcy	Dostawa roślin i nasadzenia wg. wykazu	kpl.	1,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.3.2		Dostawa i montaż materiałów do nasadzeń; ziemia, kora, żwir, geowłóknina , nasiona traw , torf	kpl.	1,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	Praca robotników wg. wykazu	kpl.	1,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Zieleń wg. wykazu ETAP 3				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.3		Wypożyczenie skweru C						
86 d.3.3	KNR 2-21 0607-01	Montaż tablica dydaktyczna - pulpit edukacyjny	szt	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 5,06 * 0,955 = 4,8323 r-g/szt	r-g	4,8323	0,000	0,00		
2*	2_21015	-- M -- tablica dydaktyczna - pulpit edukacyjny 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.3.3	kalkulacja własna	montaż tabliczek do oznaczania roślin -alumiowa w bita w ziemię	szt	13,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.3.3	kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci (2 szt. fundamentów z kotwą)	szt	1,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.3.3	kalkulacja indywidualna	Ustawienie ławki bez oparcia (fundament z kotwą)	szt	2,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Wypożyczenie skweru C			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					SKWER C			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4 Instalacja elektryczna								
4.1 Skwer A								
90 d.4.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznieYKYżo 5x10	m	20,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0461 r-g/m	r-g	0,9220	0,000	0,00		
2*	7999999	-- M -- kableYKYżo 5x 10 1,04 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
3*	1034799	wazelina techniczna 0,009 kg/m	kg	0,1800	0,000		0,00	
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki 0,1 szt./m	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4- 0.6 mm gat. I/II 0,42 m2/m	m2	8,4000	0,000		0,00	
6*	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0,015 szt./m	szt.	0,3000	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	39000	środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	0,2980	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
91 d.4.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznieYKYżo 5x6	m	800,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0461 r-g/m	r-g	36,8800	0,000	0,00		
2*	7999999	-- M -- kableYKYżo 5x 6 1,04 m/m	m	832,0000	0,000		0,00	
3*	1034799	wazelina techniczna 0,009 kg/m	kg	7,2000	0,000		0,00	
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki 0,1 szt./m	szt.	80,0000	0,000		0,00	

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0,42 m2/m	m2	336,0000	0,000		0,00	
6*	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0,015 szt./m	szt.	12,0000	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	39000	środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	11,9200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.4.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznieYKYżo 5x4	m	20,0000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0461 r-g/m	r-g	0,9220	0,000	0,00		
2*	7999999	-- M -- kableYKYżo 5x 4 1,04 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
3*	1034799	wazelina techniczna 0,009 kg/m	kg	0,1800	0,000		0,00	
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki 0,1 szt./m	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0,42 m2/m	m2	8,4000	0,000		0,00	
6*	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0,015 szt./m	szt.	0,3000	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	39000	środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	0,2980	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.4.1	KNNR 5 0709-01	Układanie przewodów DY 2,5 w słupach oświetleniowych	m	120,0000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0445 r-g/m	r-g	5,3400	0,000	0,00		
2*	7999999	-- M -- przewód DY 2,5 mm2 1,04 m/m	m	124,8000	0,000		0,00	
3*	1034799	wazelina techniczna 0,009 kg/m	kg	1,0800	0,000		0,00	
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki 0,05 szt./m	szt.	6,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0067 m-g/m	m-g	0,8040	0,000			0,00

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.4.1	KNNR 5 0709-01	Układanie przewodów DYżo 2,5 w słupach oświetleniowych	m	60,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0445 r-g/m -- M --	r-g	2,6700	0,000	0,00		
2*	7999999	przewód DYżo 2,5 mm2 1,04 m/m	m	62,4000	0,000		0,00	
3*	1034799	wazelina techniczna 0,009 kg/m	kg	0,5400	0,000		0,00	
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki 0,05 szt./m	szt.	3,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m	m-g	0,4020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.4.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych- bednarka 25x4	m	200,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	44,0000	0,000	0,00		
2*	1121099	bednarka ocynkowana 25x4 1,04 m/m	m	208,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/m	m-g	12,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.4.1	KNNR 5 0907-06	Układanie rur ochronnych śr. 110 mm	m	15,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	3,3000	0,000	0,00		
2*	1121099	rura ochronna śr. 110 mm 1,04 m/m	m	15,6000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/m	m-g	0,9000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97 d.4.1	KNNR 5 1004-03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego gruntowa LED ;IP67	szt.	29,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	27,8400	0,000	0,00		
2*	7301999	-- M -- lampa oświetleniowa kompletna Gruntowa LED IP67 1 kpl./szt.	kpl.	29,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g	1,7400	0,000			0,00
5*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,5 m-g/szt.	m-g	14,5000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.4.1	KNNR 5 1004-03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego gruntowa ,naświetlacz LED ;IP67	szt.	13,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	12,4800	0,000	0,00		
2*	7301999	-- M -- lampa oświetleniowa kompletna Gruntowa gruntowa ,naświetlacz LED IP67 1 kpl./szt.	kpl.	13,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,7800	0,000			0,00
5*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,5 m-g/szt.	m-g	6,5000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.4.1	KNNR 5 1007-01	Montaż słupów oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu "na mokro"o wys. do 4,5 m	kpl.	12,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 2,81 r-g/kpl.	r-g	33,7200	0,000	0,00		
2*	8110100	-- M -- latarnie parkowe do wys. 4,5 m , 48W 1 kpl./kpl.	kpl.	12,0000	0,000		0,00	
3*	2370601	beton B 7.5 0,1 m3/kpl.	m3	1,2000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39000	środek transportowy 0,5 m-g/kpl.	m-g	6,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.4.1	KNNR 5 1006-02	Szafka rozdzielcza z tablicą bezpiecznikową wg. wykazu z projektu	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 4,83 r-g/kpl.	r-g	4,8300	0,000	0,00		
2*	7052899	-- M -- szafki bezpiecznikowe naścienna ; szafka SR1 +ochronnik+wylaczniki +rozlacznik +stycznik+wylacznik różnicowo prądowy 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/kpl.	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Skwer A				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4.2		Skwer B						
101 d.4.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznieYKYżo 5x10	m	5,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0461 r-g/m	r-g	0,2305	0,000	0,00		
2*	7999999	-- M -- kableYKYżo 5x 10 1,04 m/m	m	5,2000	0,000		0,00	
3*	1034799	wazelina techniczna 0,009 kg/m	kg	0,0450	0,000		0,00	
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki 0,1 szt./m	szt.	0,5000	0,000		0,00	
5*	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4- 0.6 mm gat. I/II 0,42 m2/m	m2	2,1000	0,000		0,00	
6*	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0,015 szt./m	szt.	0,0750	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	0,0745	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
102 d.4.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznieYKYżo 5x6	m	130,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0461 r-g/m -- M --	r-g	5,9930	0,000	0,00		
2*	7999999	kableYKYżo 5x 6 1,04 m/m	m	135,2000	0,000		0,00	
3*	1034799	wazelina techniczna 0,009 kg/m	kg	1,1700	0,000		0,00	
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki 0,1 szt./m	szt.	13,0000	0,000		0,00	
5*	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4- 0.6 mm gat. I/II 0,42 m2/m	m2	54,6000	0,000		0,00	
6*	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0,015 szt./m	szt.	1,9500	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	39000	środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	1,9370	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.4.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznieYKYżo 5x4	m	50,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0461 r-g/m -- M --	r-g	2,3050	0,000	0,00		
2*	7999999	kableYKYżo 5x 4 1,04 m/m	m	52,0000	0,000		0,00	
3*	1034799	wazelina techniczna 0,009 kg/m	kg	0,4500	0,000		0,00	
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki 0,1 szt./m	szt.	5,0000	0,000		0,00	
5*	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4- 0.6 mm gat. I/II 0,42 m2/m	m2	21,0000	0,000		0,00	
6*	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0,015 szt./m	szt.	0,7500	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	39000	środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	0,7450	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.4.2	KNNR 5 1004-03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego gruntowa LED ;IP67	szt.	8,000	0,000			
		-- R --						

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstancynie Łódzkiej
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,96 r-g/szt. -- M --	r-g	7,6800	0,000	0,00		
2*	7301999	lampa oświetleniowa kompletna Gruntowa LED IP67 1 kpl./szt.	kpl.	8,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,4800	0,000			0,00
5*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,5 m-g/szt.	m-g	4,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.4.2	KNNR 5 1004-03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego gruntowa ,naświetlacz LED ;IP67	szt.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9600	0,000	0,00		
2*	7301999	lampa oświetleniowa kompletna Gruntowa gruntowa ,naświetlacz LED IP67 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
5*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,5 m-g/szt.	m-g	0,5000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
106 d.4.2	KNNR 5 1006-02	Szafka rozdzielcza wyposażona wg. wykazu z projektu	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 4,83 r-g/kpl. -- M --	r-g	4,8300	0,000	0,00		
2*	7052899	szafki bezpiecznikowe naścienna ; szafka SR1 +ochronnik+wylaczniki +rozlacznik +stycznik+wylacznik różnicowo prądowy+ przełącznik 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/kpl.	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstantynowie Łódzkim

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					Skwer B			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Instalacja elektryczna			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Przebudowa nawierzchni chodników i ścieżek na dz. 257, 259/23, 260/3, 293/1, 293/7, 293/17, 294/2 obręb K-10, skwery A, B, i C przy ul. Daszyńskiego /Sadowa w Konstantynowie Łódzkim

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 SKWER A	0,00				
2 SKWER B	0,00				
3 SKWER C	0,00				
4 Instalacja elektryczna	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,9% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10,9% (R+S+Kp (R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł