

PRZEDMIAR W UKŁADZIE KOSZTORYSOWYM

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45112711-2	Roboty w zakresie kształtowania parków

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie zieleńca u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie Zdrojach
ADRES INWESTYCJI: Szczecin ul. Walecznych - Sanatoryjna dz. nr 35/5; 35/7 obręb 4168
INWESTOR: Gmina Miasto Szczecin za pośrednictwem Zakładu Usług Komunalnych w Szczecinie
ADRES INWESTORA: ul. Ku Słońcu 125a, 71-080 Szczecin
BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż. Ireneusz Zakrzewski

DATA OPRACOWANIA: 2014-11-12

POZIOM CEN:

NARZUTY:

Koszty pośrednie [Kp]	$0\%R+0\%S$
Zysk [Z]	$0\%(R+Kp(R))+0\%(S+Kp(S))$
VAT [V]	0 %

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:	0,00 zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zagospodarowanie zieleni u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie

Inwestor :

Gmina Miasto Szczecin za pośrednictwem Zakładu Usług Komunalnych w Szczecinie

Zakład Usług Komunalnych

ul. Ku Słońcu 125A

71-080 Szczecin

Kod CPV - 45112714-3

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania zieleni u zbiegu ulic Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie Zdrojach, dz. nr 35/5; 35/7 obręb 4168.

Zakres prac obejmuje przygotowanie terenu istniejącego trawnika pod inwestycję, prace ziemne, wykonanie nawierzchni utwardzonych, trawnika, nasadzeń drzew i krzewów, montaż elementów małej architektury.

Zagospodarowanie zielenia u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Zagospodarowanie zielenia u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie					
1	45112000-5	Prace rozbiórkowe i ziemne			
1 d.1	analiza indywidualna	Rozbiórka fundamentów, podłoża betonowego z wyrównaniem terenu i utylizacją odpadów.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu (drobne odpady, drobny gruz i pozostałości roślin) z wywiezieniem	m2		
		1868,71	m2	1 868,710	
				RAZEM	1 868,710
3 d.1	KNK 2-06 0809-02	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		stare obrzeża 115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
2	45111220-6	Prace ziemne pod ścieżki			
4 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placu w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm. Wsp.=0,75 do RMS	m2		
		korytowanie pod chodniki 344,7 + 39 + 239,3	m2	623,000	
				RAZEM	623,000
5 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV	m2		
		pod chodniki 344,7 + 39 + 239,3	m2	623,000	
				RAZEM	623,000
6 d.2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
7 d.2	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.2	kalk. własna	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi ziemi - opłata na wysypisku	m3		
		<gruz>20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
9 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.2	analiza indywidualna	Przeniesienie oznaczeń rurociągu gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45233253-7	Nawierzchnie ścieżek z podbudową			

Zagospodarowanie zieleńca u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B15	m3		
		$0,12 * 0,3 * (256 - 3,62 - 7,98 - 11 - 12,96 - 12,5 - 19,24 + 200,3 + 39 / 0,4)$	m3	17,514	
				RAZEM	17,514
12 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$(256 - 3,62 - 7,98 - 11 - 12,96 - 12,5 - 19,24 + 200,3 + 39 / 0,4)$	m	486,500	
				RAZEM	486,500
13 d.3	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3		
		<podbudowa z kruszywa>623 * 0,1	m3	62,300	
				RAZEM	62,300
14 d.3	KNR 0-11 0321-03	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		239,3	m2	239,300	
				RAZEM	239,300
15 d.3	KNK 2-06 0502-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		344,7	m2	344,700	
				RAZEM	344,700
16 d.3	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa	m2		
		39	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
17 d.3	KNR 0-11 0321-06	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm dodatek za 1 cm różnicy podsypki	m2		
		<pogrubienie podsypki o 1,5 cm>1,5 * 623	m2	934,500	
				RAZEM	934,500
4	45112720-8	Teren zielony			
18 d.4	KNR 4-01 0108-06	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		dowóz ziemi urodzajnej $0,15 * (767,33 + 478,39)$	m3	186,858	
				RAZEM	186,858
19 d.4	KNR 4-01 0108-08	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Wsp. x 14 km	m3		
		dowóz ziemi urodzajnej $0,15 * (767,33 + 478,39)$	m3	186,858	
				RAZEM	186,858
20 d.4	kalk. własna	Dowiezienie samochodami samowyladowczymi ziemi - koszt ziemi urodzajnej	m3		
		dowóz ziemi urodzajnej $0,15 * (767,33 + 478,39)$	m3	186,858	
				RAZEM	186,858

Zagospodarowanie zieleni u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		wały ziemne			
		(4,5 + 1,5) * 0,5 * 22,8	m3	68,400	
		(4,5 + 1,5) * 0,5 * (9,14 + 17,33)	m3	79,410	
		(4,5 + 1,5) * 0,75 * 12,83 + (4,5 + 1,5) * 0,5 * 0,8 * 9,41	m3	80,319	
		0,333 * 5,73 * 0,6 * 0,5 * 23	m3	13,166	
				RAZEM	241,295
22 d.4	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		wały ziemne			
		(4,5 + 1,5) * 0,5 * 22,8	m3	68,400	
		(4,5 + 1,5) * 0,5 * (9,14 + 17,33)	m3	79,410	
		(4,5 + 1,5) * 0,75 * 12,83 + (4,5 + 1,5) * 0,5 * 0,8 * 9,41	m3	80,319	
		0,333 * 5,73 * 0,6 * 0,5 * 23	m3	13,166	
				RAZEM	241,295
23 d.4	wycena indywidualna	Odchwaszczanie chemiczne nowo zakładanych terenów zielonych	m2		
		767,33 + 478,39	m2	1 245,720	
				RAZEM	1 245,720
24 d.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		767,33	m2	767,330	
				RAZEM	767,330
5	45112711-2	Nasadzenia			
25 d.5	KNR 2-21 0333-01 analiza indywidualna	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką - Robinia akacyjowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.5	KNR 2-21 0333-01 analiza indywidualna	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką - Magnolia Aleksandrina	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.5	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - róża Nozomi	szt.		
		530	szt.	530,000	
				RAZEM	530,000
28 d.5	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - tawuła japońska	szt.		
		185	szt.	185,000	
				RAZEM	185,000
29 d.5	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - pęcherznica kalinolistna	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000

Zagospodarowanie zielenia u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.5	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - róża pomarszczona Alba	szt.		
		212	szt.	212,000	
				RAZEM	212,000
31 d.5	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - irga pozioma	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
32 d.5	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - tawuła van Houtte'a	szt.		
		171	szt.	171,000	
				RAZEM	171,000
33 d.5	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - dereń biały	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
34 d.5	KNR 2-11 0101-02 analogia	Montaż rur nawadniających perforowanych w gruntach kat. II-III na głębokości 0.9 m, średnica rurek 8.0 cm (rurki z NPCW)	m		
		2 * (1 + 3)	m	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.5	KNR 2-11 0524-02	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 4-6 cm na głębokość 0.80 m w grunt kat. III	szt.		
		4 * 3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
6	45112711-2	Elementy małej architektury			
36 d.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż siedziska 117x50 z kotwieniem do podłoża	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
37 d.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kosza na odpady z kotwieniem do podłoża	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż siedziska 45x50 z kotwieniem do podłoża	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż słupków ulicznych z kotwieniem do podłoża	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
40 d.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery z kotwieniem do podłoża	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Zagospodarowanie zielenia u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Zagospodarowanie zielenia u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie								
1	45112000-5	Prace rozbiórkowe i ziemne						
1 d.1	analiza indywidualna	Rozbiórka fundamentów, podłoża betonowego z wyrównaniem terenu i utylizacją odpadów.	kpl					
1		obmiar = 1 RAZEM 1,00 kpl -- R -- robocizna 50 r-g/kpl -- M --	r-g	50,0000	0,000	0,0000		
2		Utylizacja odpadów 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu (drobne odpady, drobny gruz i pozostałości roślin) z wywiezieniem	m2					
1		obmiar = 1868,71 RAZEM 1 868,71 m2 -- R -- robocizna 0,018*0,955=0,01719 r-g/m2 -- S --	r-g	32,1231	0,000	0,0000		
2		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,006 m-g/m2	m-g	11,2123	0,000			0,0000
3		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,006 m-g/m2	m-g	11,2123	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
3 d.1	KNK 2-06 0809-02	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m					
1		obmiar = stare obrzeża 115 RAZEM 115,00 m -- R -- robocizna 0,45 r-g/m	r-g	51,7500	0,000	0,0000		
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem dział: Prace rozbiórkowe i ziemne								
Koszty bezpośrednie:						0,00	0,00	0,00
2	45111220-6	Prace ziemne pod ścieżki						
4 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placu w gruncie kat. I -IV głębokości 15 cm. Wsp.=0,75 do RMS	m2					

Zagospodarowanie zielenia u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		obmiar = korytowanie pod chodniki 344,7 + 39 + 239,3 RAZEM 623,00 m2 -- R -- robocizna 0,0376*0,75=0,0282 r-g/m2 -- S --	r-g	17,5686	0,000	0,0000		
2		Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0035*0,75=0,002625 m-g/m2	m-g	1,6354	0,000			0,0000
3		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086*0,75=0,00645 m-g/m2	m-g	4,0184	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
5 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV	m2					
1		obmiar = pod chodniki 344,7 + 39 + 239,3 RAZEM 623,00 m2 -- R -- robocizna 0,1866 r-g/m2 -- M --	r-g	116,2518	0,000	0,0000		
2		woda 0,005 m3/m2	m3	3,1150	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
6 d.2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3					
1		obmiar = 20 RAZEM 20,00 m3 -- R -- robocizna 2,07 r-g/m3 -- M --	r-g	41,4000	0,000	0,0000		
2		materiały pomocnicze 1,1 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,0000	
3		Samochód samowylad.do 5t (1) 0,686 m-g/m3	m-g	13,7200	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
7 d.2	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3					
		obmiar =						

Zagospodarowanie zielenia u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		20 RAZEM 20,00 m3 -- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,045 m-g/m3	m-g	0,9000	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
8 d.2	kalk. własna	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi ziemi - opłata na wysypisku	m3					
1		obmiar = <gruz>20 RAZEM 20,00 m3 -- M -- opłata na wysypisku 1 t/m3	t	20,0000	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
9 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.					
1		obmiar = 5 RAZEM 5,00 szt. -- R -- robocizna 10,275 r-g/szt. -- M --	r-g	51,3750	0,000	0,0000		
2		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0123 t/szt.	t	0,0615	0,000		0,0000	
3		piasek 0,0215 m3/szt.	m3	0,1075	0,000		0,0000	
4		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0234 m3/szt.	m3	0,1170	0,000		0,0000	
5		gwoździe budowlane 0,124 kg/szt.	kg	0,6200	0,000		0,0000	
6		woda 0,0091 m3/szt.	m3	0,0455	0,000		0,0000	
7		materiały pomocnicze 0,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
8		mieszanka betonowa 0,213 m3/szt.	m3	1,0650	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
10 d.2	analiza indywidualna	Przeniesienie oznaczeń rurociągu gazowego	szt.					
		obmiar = 1 RAZEM 1,00 szt.						

Zagospodarowanie zielenia u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		-- R -- robocizna 2,5 r-g/szt.	r-g	2,5000	0,000	0,0000		
2		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0123 t/szt.	t	0,0123	0,000		0,0000	
3		piasek 0,0215 m3/szt.	m3	0,0215	0,000		0,0000	
4		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0234 m3/szt.	m3	0,0234	0,000		0,0000	
5		gwoździe budowlane 0,124 kg/szt.	kg	0,1240	0,000		0,0000	
6		woda 0,0091 m3/szt.	m3	0,0091	0,000		0,0000	
7		materiały pomocnicze 0,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
8		mieszanka betonowa 0,213 m3/szt.	m3	0,2130	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem dział: Prace ziemne pod ścieżki								
Koszty bezpośrednie:						0,00	0,00	0,00
3	45233253-7	Nawierzchnie ścieżek z podbudową						
11 d.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B15	m3					
1		obmiar = $0,12 * 0,3 * (256 - 3,62 - 7,98 - 11 - 12,96 - 12,5 - 19,24 + 200,3 + 39 / 0,4)$ RAZEM 17,51 m3 -- R -- robocizna 9,88 r-g/m3 -- M --	r-g	173,0383	0,000	0,0000		
2		Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III 0,03 m3/m3	m3	0,5254	0,000		0,0000	
3		Piasek zwykły 0,34 m3/m3	m3	5,9548	0,000		0,0000	
4		woda" 0,47 m3/m3	m3	8,2316	0,000		0,0000	
5		materiały pomocnicze 0,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
6		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m3/m3	m3	18,2146	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
12 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					

Zagospodarowanie zielenia u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		obmiar = (256 - 3,62 - 7,98 - 11 - 12,96 - 12,5 - 19,24 + 200,3 + 39 / 0,4) RAZEM 486,50 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m -- M --	r-g	134,8092	0,000	0,0000		
2		obrzeża betonowe 25x10 cm 1,02 m/m	m	496,2300	0,000		0,0000	
3		Piasek zwykły 0,0055 m3/m	m3	2,6758	0,000		0,0000	
4		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0016 t/m	t	0,7784	0,000		0,0000	
5		woda 0,0014 m3/m	m3	0,6811	0,000		0,0000	
6		materiały pomocnicze 0,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
13 d.3	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3					
1		obmiar = <podbudowa z kruszywa>623 * 0,1 RAZEM 62,30 m3 -- R -- robocizna 1,76 r-g/m3 -- M --	r-g	109,6480	0,000	0,0000		
2		tłuczeń kamienny 0-31,5 mm 1,99 t/m3	t	123,9770	0,000		0,0000	
3		Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0,2 t/m3	t	12,4600	0,000		0,0000	
4		Miał kamienny łamany (kruszyny) 0,1 t/m3	t	6,2300	0,000		0,0000	
5		woda 0,25 m3/m3	m3	15,5750	0,000		0,0000	
6		materiały pomocnicze 0,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
7		-- S -- Walec statycz.samoj.10t (1) 0,22 m-g/m3	m-g	13,7060	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
14 d.3	KNR 0-11 0321-03	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2					
		obmiar =						

Zagospodarowanie zielenia u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		239,3 RAZEM 239,30 m2 -- R -- robocizna 0,9038 r-g/m2 -- M --	r-g	216,2793	0,000	0,0000		
2		Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 1,025 m2/m2	m2	245,2825	0,000		0,0000	
3		Piasek naturalny kopany 0,088 m3/m2	m3	21,0584	0,000		0,0000	
4		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,021 t/m2	t	5,0253	0,000		0,0000	
5		woda 0,0095 m3/m2 -- S --	m3	2,2734	0,000		0,0000	
6		ubijak spalinowy 200 kg 0,053 m-g/m2	m-g	12,6829	0,000			0,0000
7		Piła do cięcia płytek 0,03 m-g/m2	m-g	7,1790	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
15 d.3	KNK 2-06 0502-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2					
1		obmiar = 344,7 RAZEM 344,70 m2 -- R -- robocizna 0,77 r-g/m2 -- M --	r-g	265,4190	0,000	0,0000		
2		płyty betonowe gr. 6 cm 1,06 m2/m2	m2	365,3820	0,000		0,0000	
3		piasek zwykły 0,042 m3/m2	m3	14,4774	0,000		0,0000	
4		Piasek naturalny kopany 0,061 m3/m2	m3	21,0267	0,000		0,0000	
5		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0134 t/m2	t	4,6190	0,000		0,0000	
6		woda 0,061 m3/m2 -- S --	m3	21,0267	0,000		0,0000	
7		samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/m2	m-g	3,4470	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
16 d.3	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa	m2					
		obmiar =						

Zagospodarowanie zielenia u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		39 RAZEM 39,00 m2 -- R -- robocizna 0,499 r-g/m2 -- M --	r-g	19,4610	0,000	0,0000		
2		piasek zwykły 0,0414 m3/m2	m3	1,6146	0,000		0,0000	
3		materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
4		plyty betonowe ażurowe 0,9549 m2/m2	m2	37,2411	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
17 d.3	KNR 0-11 0321-06	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm dodatek za 1 cm różnicy podsypki	m2					
1		obmiar = <pogrubienie podsypki o 1,5 cm>1,5 * 623 RAZEM 934,50 m2 -- R -- robocizna 0,0386 r-g/m2 -- M --	r-g	36,0717	0,000	0,0000		
2		Piasek naturalny kopany 0,0129 m3/m2	m3	12,0551	0,000		0,0000	
3		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0029 t/m2	t	2,7101	0,000		0,0000	
4		woda 0,0015 m3/m2	m3	1,4018	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem dział:			Nawierzchnie ścieżek z podbudową					
Koszty bezpośrednie:						0,00	0,00	0,00
4	45112720-8	Teren zielony						
18 d.4	KNR 4-01 0108-06	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3					
1		obmiar = dowóz ziemi urodzajnej 0,15 * (767,33 + 478,39) RAZEM 186,86 m3 -- R -- robocizna 1,02 r-g/m3 -- S --	r-g	190,5952	0,000	0,0000		
2		Samochód samowylad.5-10t (1) 0,63 m-g/m3	m-g	117,7205	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00

Zagospodarowanie zielenia u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
19 d.4	KNR 4-01 0108-08	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Wsp. x 14 km	m3					
1		obmiar = dowóz ziemi urodzajnej 0,15 * (767,33 + 478,39) RAZEM 186,86 m3 -- S -- Samochód samowylad.5-10t (1) 0,03*14=0,42 m-g/m3	m-g	78,4804	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
20 d.4	kalk. własna	Dowiezienie samochodami samowyladowczymi ziemi - koszt ziemi urodzajnej	m3					
1		obmiar = dowóz ziemi urodzajnej 0,15 * (767,33 + 478,39) RAZEM 186,86 m3 -- M -- ziemia urodzajna - humus 1 m3/m3	m3	186,8580	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
21 d.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III -IV	m3					
1		obmiar = wały ziemne (4,5 + 1,5) * 0,5 * 22,8 (4,5 + 1,5) * 0,5 * (9,14 + 17,33) (4,5 + 1,5) * 0,75 * 12,83 + (4,5 + 1,5) * 0,5 * 0,8 * 9,41 0,333 * 5,73 * 0,6 * 0,5 * 23 RAZEM 241,30 m3 -- R -- robocizna 0,2273 r-g/m3 -- S --	r-g	54,8464	0,000	0,0000		
2		ubijak spalinowy 200 kg 0,138 m-g/m3	m-g	33,2987	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
22 d.4	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3					
		obmiar = wały ziemne						

Zagospodarowanie zieleni u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		(4,5 + 1,5) * 0,5 * 22,8 (4,5 + 1,5) * 0,5 * (9,14 + 17,33) (4,5 + 1,5) * 0,75 * 12,83 + (4,5 + 1,5) * 0,5 * 0,8 * 9,41 0,333 * 5,73 * 0,6 * 0,5 * 23 RAZEM 241,30 m3 -- R -- robocizna 0,1175 r-g/m3 -- S --	r-g	28,3522	0,000	0,0000		
2		Spycharka gąsienicowa 48kW (1) 0,0471 m-g/m3	m-g	11,3650	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
23 d.4	wycena indywidualna	Odchwaszczanie chemiczne nowo zakładanych terenów zielonych	m2					
1		obmiar = 767,33 + 478,39 RAZEM 1 245,72 m2 -- R -- robocizna 0,033 r-g/m2 -- M --	r-g	41,1088	0,000	0,0000		
2		preparat chwastobójczy 0,01 dm3/m2	dm3	12,4572	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
24 d.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2					
1		obmiar = 767,33 RAZEM 767,33 m2 -- R -- robocizna 0,241*0,955=0,230155 r-g/m2 -- M --	r-g	176,6048	0,000	0,0000		
2		nasiona traw 0,025 kg/m2	kg	19,1833	0,000		0,0000	
3		azofoska 0,00005 t/m2	t	0,0384	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem dział: Teren zielony								
Koszty bezpośrednie:						0,00	0,00	0,00
5	45112711-2	Nasadzenia						
25 d.5	KNR 2-21 0333-01 analiza indywidualna	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką - Robinia akacja	szt.					

Zagospodarowanie zielenia u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		obmiar = 1 RAZEM 1,00 szt. -- R -- robocizna $0,23 \times 0,955 = 0,21965$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,2197	0,000	0,0000		
2		robinia akacyjowa 1,05 szt/szt. -- S --	szt	1,0500	0,000		0,0000	
3		przesadźarka na ciągniku (1000 mm) dostawca: ICB_SREDNIE 0,69 m-g/szt.	m-g	0,6900	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
26 d.5	KNR 2-21 0333-01 analiza indywidualna	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadźarką - Magnolia Aleksandrina	szt.					
1		obmiar = 3 RAZEM 3,00 szt. -- R -- robocizna $0,23 \times 0,955 = 0,21965$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,6590	0,000	0,0000		
2		magnolia aleksandrina 1,05 szt/szt. -- S --	szt	3,1500	0,000		0,0000	
3		przesadźarka na ciągniku (1000 mm) dostawca: ICB_SREDNIE 0,69 m-g/szt.	m-g	2,0700	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
27 d.5	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - róża Nozomi	szt.					
1		obmiar = 530 RAZEM 530,00 szt. -- R -- robocizna $0,5457 \times 0,955 = 0,521144$ r-g/szt. -- M --	r-g	276,2063	0,000	0,0000		
2		róża nozomi 1,05 szt./szt.	szt.	556,5000	0,000		0,0000	
3		woda 0,01 m3/szt.	m3	5,3000	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00

Zagospodarowanie zielenia u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
28 d.5	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - tawuła japońska	szt.					
1		obmiar = 185 RAZEM 185,00 szt. -- R -- robocizna $0,5457 \cdot 0,955 = 0,521144$ r-g/szt. -- M --	r-g	96,4116	0,000	0,0000		
2		tawuła japońska 1,05 szt./szt.	szt.	194,2500	0,000		0,0000	
3		woda 0,01 m3/szt.	m3	1,8500	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
29 d.5	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - pęcherznica kalinolistna	szt.					
1		obmiar = 76 RAZEM 76,00 szt. -- R -- robocizna $0,5457 \cdot 0,955 = 0,521144$ r-g/szt. -- M --	r-g	39,6069	0,000	0,0000		
2		pęcherznica kalinolistna 1,05 szt./szt.	szt.	79,8000	0,000		0,0000	
3		woda 0,01 m3/szt.	m3	0,7600	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
30 d.5	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - róża pomarszczona Alba	szt.					
1		obmiar = 212 RAZEM 212,00 szt. -- R -- robocizna $0,5457 \cdot 0,955 = 0,521144$ r-g/szt. -- M --	r-g	110,4825	0,000	0,0000		
2		róża pomarszczona Alba 1,05 szt./szt.	szt.	222,6000	0,000		0,0000	
3		woda 0,01 m3/szt.	m3	2,1200	0,000		0,0000	

Zagospodarowanie zielenia u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
31 d.5	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - irga pozioma	szt.					
1		obmiar = 120 RAZEM 120,00 szt. -- R -- robocizna $0,5457 \cdot 0,955 = 0,521144$ r-g/szt. -- M --	r-g	62,5373	0,000	0,0000		
2		irga pozioma 1,05 szt./szt.	szt.	126,0000	0,000		0,0000	
3		woda 0,01 m3/szt.	m3	1,2000	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
32 d.5	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - tawuła van Houtte'a	szt.					
1		obmiar = 171 RAZEM 171,00 szt. -- R -- robocizna $0,5457 \cdot 0,955 = 0,521144$ r-g/szt. -- M --	r-g	89,1156	0,000	0,0000		
2		tawuła van Houtte'a 1,05 szt./szt.	szt.	179,5500	0,000		0,0000	
3		woda 0,01 m3/szt.	m3	1,7100	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
33 d.5	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - dereń biały	szt.					
1		obmiar = 53 RAZEM 53,00 szt. -- R -- robocizna $0,5457 \cdot 0,955 = 0,521144$ r-g/szt. -- M --	r-g	27,6206	0,000	0,0000		
2		dereń biały 1,05 szt./szt.	szt.	55,6500	0,000		0,0000	

Zagospodarowanie zielenia u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
3		woda 0,01 m3/szt.	m3	0,5300	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
34 d.5	KNR 2-11 0101-02 analogia	Montaż rur nawadniających perforowanych w gruntach kat. II-III na głębokości 0.9 m, średnica rurek 8.0 cm (rurki z NPCW)	m					
1		obmiar = 2 * (1 + 3) RAZEM 8,00 m -- R -- robocizna 0,386 r-g/m -- M --	r-g	3,0880	0,000	0,0000		
2		Rura dren.karb.PCW z otw. 1,5x5,0mm fi 80mm 1,018 m/m -- S --	m	8,1440	0,000		0,0000	
3		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0006 m-g/m	m-g	0,0048	0,000			0,0000
4		Przyczepa skrzyniowa 5.0t 0,0012 m-g/m	m-g	0,0096	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
35 d.5	KNR 2-11 0524-02	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 4-6 cm na głębokość 0.80 m w grunt kat. III	szt.					
1		obmiar = 4 * 3 RAZEM 12,00 szt. -- R -- robocizna 0,052 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6240	0,000	0,0000		
2		słupki drewniane śr. 50 mm 1,08 szt/szt.	szt	12,9600	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem dział: Nasadzenia								
Koszty bezpośrednie: 0,00						0,00	0,00	0,00
6	45112711-2	Elementy małej architektury						
36 d.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż siedziska 117x50 z kotwieniem do podłoża	szt					
1		obmiar = 7 RAZEM 7,00 szt -- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	28,0000	0,000	0,0000		

Zagospodarowanie zielenia u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
2		-- M -- Siedzisko prefabrykowane 117x50 1 szt/szt	szt	7,0000	0,000		0,0000	
3		materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
4		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/szt	m-g	0,0021	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
37 d.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kosza na odpady z kotwieniem do podłoża	szt					
1		obmiar = 6 RAZEM 6,00 szt -- R -- robocizna 3 r-g/szt	r-g	18,0000	0,000	0,0000		
2		-- M -- kosz na odpady 1 szt/szt	szt	6,0000	0,000		0,0000	
3		materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
4		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/szt	m-g	0,0018	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
38 d.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż siedziska 45x50 z kotwieniem do podłoża	szt					
1		obmiar = 5 RAZEM 5,00 szt -- R -- robocizna 3 r-g/szt	r-g	15,0000	0,000	0,0000		
2		-- M -- Siedzisko prefabrykowane 45x50 1 szt/szt	szt	5,0000	0,000		0,0000	
3		materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
4		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/szt	m-g	0,0015	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
39 d.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż słupków ulicznych z kotwieniem do podłoża	szt					

Zagospodarowanie zieleńca u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		obmiar = 13 RAZEM 13,00 szt -- R -- robocizna 2 r-g/szt -- M --	r-g	26,0000	0,000	0,0000		
2		słupki uliczne prefabrykowane 1 szt/szt	szt	13,0000	0,000		0,0000	
3		materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,0000	
4		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/szt	m-g	0,0039	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
40 d.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery z kotwieniem do podłoża	szt					
1		obmiar = 1 RAZEM 1,00 szt -- R -- robocizna 10 r-g/szt -- M --	r-g	10,0000	0,000	0,0000		
2		stojak rowerowy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,0000	
3		materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,0000	
4		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/szt	m-g	0,0003	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem dział: Elementy małej architektury								
Koszty bezpośrednie:						0,00	0,00	0,00

Zagospodarowanie zieleńca u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie

PODSUMOWANIE

Zagospodarowanie zieleńca u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Prace rozbiórkowe i ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Prace ziemne pod ścieżki	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Nawierzchnie ścieżek z podbudową	0,00	0,00	0,00	0,00
4 Teren zielony	0,00	0,00	0,00	0,00
5 Nasadzenia	0,00	0,00	0,00	0,00
6 Elementy małej architektury	0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty bezpośrednie	0,00	0,00	0,00	0,00

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zł

Zagospodarowanie zieleni u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Statystyka

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	R+narzuty	M+narzuty	S+narzuty	Razem
1	Prace rozbiórkowe i ziemne	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2	Prace ziemne pod ścieżki	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	Nawierzchnie ścieżek z podbudową	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4	Teren zielony	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
5	Nasadzenia	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
6	Elementy małej architektury	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%
	VAT 0 %							0,00%
	Kosztorys brutto							0,00%

Słownie: **zł**

Zagospodarowanie zieleńca u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 612,7739	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zł**

Zagospodarowanie zieleńca u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Samochód samowylad.5-10t (1)	m-g	196,2009	0,00	0,00
2	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	1,6354	0,00	0,00
3	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	4,0184	0,00	0,00
4	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	13,7060	0,00	0,00
5	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	11,2171	0,00	0,00
6	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	11,2123	0,00	0,00
7	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	12,6829	0,00	0,00
8	Piła do cięcia płytek	m-g	7,1790	0,00	0,00
9	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,4470	0,00	0,00
10	Spycharka gąsienicowa 48kW (1)	m-g	11,3650	0,00	0,00
11	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	33,2987	0,00	0,00
12	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	14,6200	0,00	0,00
13	przesadzarka na ciągniku (1000 mm)	m-g	0,6900	0,00	0,00
14	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	0,0096	0,00	0,00
15	przesadzarka na ciągniku (1000 mm)	m-g	2,0700	0,00	0,00
16	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0096	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zł**

Zagospodarowanie zieleńca u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	18,2146	0,0000	18,2146	0,00	0,00
2	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,7784	0,0000	0,7784	0,00	0,00
3	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,5254	0,0000	0,5254	0,00	0,00
4	opłata na wysypisku	t	20,0000	0,0000	20,0000	0,00	0,00
5	Piasek zwykły	m3	8,6305	0,0000	8,6305	0,00	0,00
6	woda	m3	42,0225	0,0000	42,0225	0,00	0,00
7	woda"	m3	8,2316	0,0000	8,2316	0,00	0,00
8	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
9	Utylizacja odpadów	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
10	obrzeża betonowe 25x10 cm	m	496,2300	0,0000	496,2300	0,00	0,00
11	nasiona traw	kg	19,1833	0,0000	19,1833	0,00	0,00
12	azofoska	t	0,0384	0,0000	0,0384	0,00	0,00
13	woda	m3	15,5750	0,0000	15,5750	0,00	0,00
14	tluczeń kamienny 0-31,5 mm	t	123,9770	0,0000	123,9770	0,00	0,00
15	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	12,4600	0,0000	12,4600	0,00	0,00
16	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	6,2300	0,0000	6,2300	0,00	0,00
17	piasek zwykły	m3	16,0920	0,0000	16,0920	0,00	0,00
18	Piasek naturalny kopany	m3	33,1135	0,0000	33,1135	0,00	0,00
19	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	7,7354	0,0000	7,7354	0,00	0,00

Zagospodarowanie zieleńca u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
20	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m2	245,2825	0,0000	245,2825	0,00	0,00
21	Piasek naturalny kopany	m3	21,0267	0,0000	21,0267	0,00	0,00
22	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	4,6928	0,0000	4,6928	0,00	0,00
23	preparat chwastobójczy	dm3	12,4572	0,0000	12,4572	0,00	0,00
24	płyty betonowe gr. 6 cm	m2	365,3820	0,0000	365,3820	0,00	0,00
25	ziemia urodzajna - humus	m3	186,8580	0,0000	186,8580	0,00	0,00
26	płyty betonowe ażurowe	m2	37,2411	0,0000	37,2411	0,00	0,00
27	Rura dren.karb.PCW z otw.1,5x5,0mm fi 80mm	m	8,1440	0,0000	8,1440	0,00	0,00
28	słupki drewniane śr. 50 mm	szt	12,9600	0,0000	12,9600	0,00	0,00
29	robinia akacyjowa	szt	1,0500	0,0000	1,0500	0,00	0,00
30	magnolia aleksandrina	szt	3,1500	0,0000	3,1500	0,00	0,00
31	róża nozomi	szt.	556,5000	0,0000	556,5000	0,00	0,00
32	tawuła japońska	szt.	194,2500	0,0000	194,2500	0,00	0,00
33	pęcherznica kalinolistna	szt.	79,8000	0,0000	79,8000	0,00	0,00
34	róża pomarszczona Alba	szt.	222,6000	0,0000	222,6000	0,00	0,00
35	irga pozioma	szt.	126,0000	0,0000	126,0000	0,00	0,00
36	tawułą van Houtte'a	szt.	179,5500	0,0000	179,5500	0,00	0,00
37	dereń biały	szt.	55,6500	0,0000	55,6500	0,00	0,00
38	Siedzisko prefabrykowane 117x50	szt	7,0000	0,0000	7,0000	0,00	0,00
39	stojak rowerowy	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
40	słupki uliczne prefabrykowane	szt	13,0000	0,0000	13,0000	0,00	0,00
41	Siedzisko prefabrykowane 45x50	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
42	kosz na odpady	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
43	piasek	m3	0,1290	0,0000	0,1290	0,00	0,00
44	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,1404	0,0000	0,1404	0,00	0,00
45	gwoździe budowlane	kg	0,7440	0,0000	0,7440	0,00	0,00
46	mieszanka betonowa	m3	1,2780	0,0000	1,2780	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zł**

Zagospodarowanie zieleńca u zbiegu ul. Walecznych i Sanatoryjnej w Szczecinie
Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Spis treści

Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 Prace rozbiórkowe i ziemne	3
2 Prace ziemne pod ścieżki	3
3 Nawierzchnie ścieżek z podbudową	3
4 Teren zielony	4
5 Nasadzenia	5
6 Elementy małej architektury	6
Kosztorys	7
1 Prace rozbiórkowe i ziemne	7
2 Prace ziemne pod ścieżki	7
3 Nawierzchnie ścieżek z podbudową	10
4 Teren zielony	13
5 Nasadzenia	15
6 Elementy małej architektury	19
Podsumowanie	21
Statystyka	23
Zestawienie robocizny	24
Zestawienie sprzętu	24
Zestawienie materiałów	24