
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Ds-3,Ds-4,Ds-5 - ciągi piesze, roboty zewnętrzne
ADRES INWESTYCJI: Szczecin ul. Szwoleżerów 3/4
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
ADRES INWESTORA: 70-310 Szczecin, Aleja Piastów 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 10.01.2023

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

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
10.01.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		DS-4 - od str. Hotelu Asystenta			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04 0201-06	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m3		
d.1.1		$8,00 * 0,50 * 0,30 + (3,20 + 6,20) * 2 * 0,70 * 0,30 + 9,00 * 0,30 * 0,30 + 7,40 * 0,30 * 0,30$	m3	6,624	
				RAZEM	6,624
2	KNR 4-04 0203-05	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m3		
d.1.1		$8,00 * 0,20 * 0,30 + (3,20 + 6,20) * 2 * 0,20 * 0,30 + 9,00 * 0,30 * 0,20 + 7,40 * 0,30 * 0,20$	m3	2,592	
				RAZEM	2,592
3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1.1		$19,30 * 6,00 + 5,20 * 3,40$	m2	133,480	
				RAZEM	133,480
4	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1.1		$10,00 * 1,00 + 13,50 * 5,20 + 5,20 * 3,40$	m2	97,880	
				RAZEM	97,880
5	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1		18,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000
6	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1		5,20	m	5,200	
				RAZEM	5,200
7	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie	m2		
d.1.1		$3,00 * 8,00$	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
8	KNR 2-01 0209-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km	m3		
d.1.1		$3,20 * 6,20 * 0,70 + 16,50 * 5,00 * 0,20$	m3	30,388	
				RAZEM	30,388
9	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękich o średnicy pnia 41-65cm	szt		
d.1.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękich - dodatek za każde 5cm średnicy ponad 65cm Krotność = 9	szt		
d.1.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-31 1207-01	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
d.1.1		$10,00 * 1,00 + 7,40 * 1,00$	m2	17,400	
				RAZEM	17,400
12	KNR 4-04 1102-04 1102-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki kontenerami	m3		
d.1.1		$poz.3 * 0,07 + poz.4 * 0,05 + poz.1 + poz.2 + poz.5 * 0,20 * 0,30 + poz.6 * 0,06 * 0,20 + poz.7 * 0,10$	m3	26,996	
				RAZEM	26,996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Roboty budowlane-chodnik i tereny zielone			
13 d.1.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		8,00 * 2,00	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
14 d.1.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		16,50 * 5,00 * 0,20 + 5,20 * 3,40 * 0,20	m3	20,036	
				RAZEM	20,036
15 d.1.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		16,50 * 5,00 + 8,00 * 5,00 + 3,20 * 6,20 + 5,20 * 3,40	m2	160,020	
				RAZEM	160,020
16 d.1.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta	m2		
		19,30 * 6,00 + 13,50 * 5,20 + 5,20 * 3,40	m2	203,680	
				RAZEM	203,680
18 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		19,30	m	19,300	
				RAZEM	19,300
19 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		19,30 * 0,20 * 0,20	m3	0,772	
				RAZEM	0,772
20 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		19,30	m	19,300	
				RAZEM	19,300
21 d.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		19,30 * 6,00 + 13,50 * 5,20	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
22 d.1.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.21	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
23 d.1.2	KNR 0-11 0321-02 z.sz. 5.4	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2		
		poz.21	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
24 d.1.2	KNR 2-31 0502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		10,00 * 1,00	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.1.2	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km grunt.kat. III	m3		
		poz.17 * 0,15	m3	30,552	
				RAZEM	30,552
1.3		Roboty budowlane-wjazd			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
		3,00 * 8,00	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
27 d.1.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		8,00 * 2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
28 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		8,00 * 0,20 * 0,20 * 2	m3	0,640	
				RAZEM	0,640
29 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8,00 * 2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
30 d.1.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		8,00 * 2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
31 d.1.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		8,00 * 3,00	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
32 d.1.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.31	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
33 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.31	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
34 d.1.3	KNR 0-11 0317-03 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2		
		poz.31	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
35 d.1.3	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km grunt.kat. III	m3		
		poz.26 * 0,40	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
2		DS-4 - od str.Biblioteki			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
36 d.2.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		30,00 * 1,20	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
37 d.2.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		30,00 * 2	m	60,000	
				RAZEM	60,000
38 d.2.1	KNR 4-04 1102-04 1102-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki kontenerami	m3		
		poz.36 * 0,05 + poz.37 * 0,06 * 0,20	m3	2,520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,520
2.2		Roboty budowlane-chodnik i tereny zielone			
39 d.2.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta	m2		
		30,00 * 1,20	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
40 d.2.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		30,00 * 2	m	60,000	
				RAZEM	60,000
41 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.39	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
42 d.2.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.41	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
43 d.2.2	KNR 0-11 0321-02 z.sz. 5.4	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2		
		poz.41	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
44 d.2.2	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km grunt.kat. III	m3		
		poz.39 * 0,15	m3	5,400	
				RAZEM	5,400
3		DS-4,Ds-3,Ds-5 - teren wew.			
3.1		Chodniki			
45 d.3.1	KNR 2-31 1207-04	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		1,00 * 2,00 + 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.3.1	KNR 2-31 1206-01 analogia	Remont cząstkowy chodników z kostki betonowej na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		4,10 * 2,00 + 1,00 * 1,50 + 3,70 * 1,00	m2	13,400	
				RAZEM	13,400
47 d.3.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1,00 * 1,50	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
48 d.3.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		3,70 * 0,50 * 0,50	m3	0,925	
				RAZEM	0,925
49 d.3.1	KNR 2-01 0106-01 analogia	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)- wycięcie korzenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów piaskiem	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,70 * 0,50 * 0,50	m3	0,925	
				RAZEM	0,925
51 d.3.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-przy studzienkach teletechnicznych	m3		
		$(0,20 * 1,20 * 0,20) * 2 * 2 + (0,50 * 0,20 * 0,20) * 2 * 2$	m3	0,272	
				RAZEM	0,272
52 d.3.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3.1	KNR 2-31 1409-01	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu do 0.3 m3	m3		
		$(0,20 * 1,20 * 0,20) * 2 * 2 + (0,50 * 0,20 * 0,20) * 2 * 2$	m3	0,272	
				RAZEM	0,272
54 d.3.1	KNR 4-04 1102-04 1102-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki kontenerami	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
55 d.3.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km grunt.kat. III	m3		
		poz.48	m3	0,925	
				RAZEM	0,925
3.2		Mur oporowy			
56 d.3.2	KNR 4-01 0701-06 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$19,60 * 0,70 + (0,70 + 2,50) * 0,50 * 5,70 + 1,00 * 2,50 * 2 + 0,50 * 4,00 + 7,50 * 2,50 + 5,20 * 1,50$	m2	56,390	
				RAZEM	56,390
57 d.3.2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m2		
		poz.56	m2	56,390	
				RAZEM	56,390
58 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.56	m2	56,390	
				RAZEM	56,390
59 d.3.2	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m2		
		poz.57	m2	56,390	
				RAZEM	56,390
60 d.3.2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.57	m2	56,390	
				RAZEM	56,390
61 d.3.2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłożę farby gruntującej	m2		
		poz.57	m2	56,390	
				RAZEM	56,390
62 d.3.2	KNR AT-38 0401-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach	m2		
		poz.57	m2	56,390	
				RAZEM	56,390
63 d.3.2	KNR 4-04 1102-04 1102-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki kontenerami	m3		

DS-3,DS-4,DS-5 ciągi piesze.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.56 * 0,02	m3	1,128	
				RAZEM	1,128

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		DS-4 - od str. Hotelu Asystenta						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR 4-04 0201-06	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m3	6,624	0,000			
1*		obmiar = 6,624 m3 -- R -- robocizna 8,96 r-g/m3	r-g	59,351	0,000	0,00		
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,012 m3/m3	m3	0,079	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,007 m3/m3	m3	0,046	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,4 kg/m3	kg	2,650	0,000		0,00	
5*		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								
2 d.1.1	KNR 4-04 0203-05	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m3	2,592	0,000			
1*		obmiar = 2,592 m3 -- R -- robocizna 9,04 r-g/m3	r-g	23,432	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 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	133,480	0,000			
1*		obmiar = 133,480 m2 -- R -- robocizna 0,1249 r-g/m2	r-g	16,672	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 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	97,880	0,000			
1*		obmiar = 97,880 m2 -- R -- robocizna 0,0974 r-g/m2	r-g	9,534	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m	18,000	0,000			
1*		obmiar = 18,000 m -- R -- robocizna 0,2109 r-g/m	r-g	3,796	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	5,200	0,000			
1*		obmiar = 5,200 m -- R -- robocizna 0,0475 r-g/m	r-g	0,247	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie	m ²	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 m ² -- R -- robocizna 0,3172 r-g/m ²	r-g	7,613	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 2-01 0209-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 14 km	m ³	30,388	0,000			
1*		obmiar = 30,388 m ³ -- R -- robocizna $0,2095+26*0,0042 = 0,3187$ r-g/m ³ -- M --	r-g	9,685	0,000	0,00		
2*		koszt składowania 1 m ³ /m ³ -- S --	m ³	30,388	0,000		0,00	
3*		koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0,0754 m-g/m ³	m-g	2,291	0,000			0,00
4*		samochód samowładowczy 5 t $0,2016+26*0,0245 = 0,8386$ m-g/m ³	m-g	25,483	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1.1	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miekkich o srednicy pnia 41-65cm	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 29,61 r-g/szt	r-g	29,610	0,000	0,00		
2*		-- M -- Ziemia urodzajna (humus) 0,21 m3/szt	m3	0,210	0,000		0,00	
3*		-- S -- Pila motorowo-lancuchowa 4,2KM (3,1KW) 5,8 m-g/szt	m-g	5,800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miekkich - dodatek za kazde 5cm srednicy ponad 65cm Krotność = 9	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 4,37 * 9 = 39,33 r-g/szt	r-g	39,330	0,000	0,00		
2*		-- M -- Ziemia urodzajna (humus) 0,02 * 9 = 0,18 m3/szt	m3	0,180	0,000		0,00	
3*		-- S -- Pila motorowo-lancuchowa 4,2KM (3,1KW) 0,84 * 9 = 7,56 m-g/szt	m-g	7,560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.1	KNR 2-31 1207-01	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	17,400	0,000			
1*		obmiar = 17,400 m2 -- R -- robocizna 0,5764 r-g/m2	r-g	10,029	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0634 m3/m2	m3	1,103	0,000		0,00	
3*		woda 0,025 m3/m2	m3	0,435	0,000		0,00	
4*		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								
12 d.1.1	KNR 4-04 1102-04 1102-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki kontenerami	m3	26,996	0,000			
		obmiar = 26,996 m3 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,56 r-g/m3	r-g	15,118	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontener 1 m3/m3	m3	26,996	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty rozbiórkowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		Roboty budowlane-chodnik i tereny zielone						
13 d.1.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 m2 -- R -- robocizna 0,085 r-g/m2	r-g	1,360	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim	m3	20,036	0,000			
1*		obmiar = 20,036 m3 -- R -- robocizna 1,06 * 0,955 = 1,0123 r-g/m3	r-g	20,282	0,000	0,00		
2*		-- M -- ziemia 1 m3/m3	m3	20,036	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	160,020	0,000			
1*		obmiar = 160,020 m2 -- R -- robocizna 0,194 * 0,955 = 0,18527 r-g/m2	r-g	29,647	0,000	0,00		
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m2	kg	3,200	0,000		0,00	
3*		azofoska 0,00005 t/m2	t	0,008	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 13,343 r-g/szt. -- M --	r-g	13,343	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0161 t/szt.	t	0,016	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0284 m3/szt.	m3	0,028	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,03 m3/szt.	m3	0,030	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane 0,164 kg/szt.	kg	0,164	0,000		0,00	
6*		woda 0,0121 m3/szt.	m3	0,012	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6) 0,5 %	%		0,000		0,00	
8*		mieszanka betonowa 0,273 m3/szt.	m3	0,273	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta	m2	203,680	0,000			
1*		obmiar = 203,680 m2 -- R -- robocizna 0,4154+0,1062 = 0,5216 r-g/m2 -- S --	r-g	106,239	0,000	0,00		
2*		walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0433 m-g/m2	m-g	8,819	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	19,300	0,000			
1*		obmiar = 19,300 m -- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	2,874	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,772	0,000			
1*		obmiar = 0,772 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3 -- M --	r-g	6,963	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,031	0,000		0,00	
3*		piasek 0,27 m3/m3	m3	0,208	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	0,363	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m3/m3	m3	0,803	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	19,300	0,000			
1*		obmiar = 19,300 m -- R -- robocizna 0,429 r-g/m -- M --	r-g	8,280	0,000	0,00		
2*		krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	19,686	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0127 m3/m	m3	0,245	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	0,075	0,000		0,00	
5*		woda 0,0042 m3/m	m3	0,081	0,000		0,00	
6*		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								
21 d.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	186,000	0,000			
1*		obmiar = 186,000 m2 -- R -- robocizna 0,1866 r-g/m2 -- M --	r-g	34,708	0,000	0,00		
2*		woda 0,005 m3/m2	m3	0,930	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	186,000	0,000			
1*		obmiar = 186,000 m2 -- R -- robocizna 0,1813 r-g/m2 -- M --	r-g	33,722	0,000	0,00		
2*		piasek $0,037+7*0,0123 = 0,1231$ m3/m2	m3	22,897	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda $0,0018+7*0,0006 = 0,006 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	1,116	0,000		0,00	
4*		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								
23 d.1.2	KNR 0-11 0321-02 z.sz. 5.4	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2	186,000	0,000			
1*		obmiar = 186,000 m2 -- R -- robocizna $0,9077 * 0,9 = 0,81693 \text{ r-g}/\text{m}^2$ -- M --	r-g	151,949	0,000	0,00		
2*		kostka betonowa gr 60mm 1,025 m2/m2	m2	190,650	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0725 m3/m2	m3	13,485	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0146 t/m2	t	2,716	0,000		0,00	
5*		woda 0,007 m3/m2 -- S --	m3	1,302	0,000		0,00	
6*		ubijak spalinowy 0,053 m-g/m2	m-g	9,858	0,000			0,00
7*		piła do ciecicia płytek 0,03 m-g/m2	m-g	5,580	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.2	KNR 2-31 0502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,6247 r-g/m2 -- M --	r-g	6,247	0,000	0,00		
2*		płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm 8,09 szt/m2	szt	80,900	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0835 m3/m2	m3	0,835	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0009 t/m2	t	0,009	0,000		0,00	
5*		woda 0,0456 m3/m2	m3	0,456	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
25 d.1.2	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km grunt.kat. III	m3	30,552	0,000			
1*		obmiar = 30,552 m3 -- R -- robocizna 1,63 r-g/m3	r-g	49,800	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	30,552	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,85+13*0,03 = 1,24$ m-g/m3	m-g	37,884	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty budowlane-chodnik i tereny zielone								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.3	Roboty budowlane-wjazd							
26 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 m2 -- R -- robocizna $0,0376+4*0,0005 = 0,0396$ r-g/m2	r-g	0,950	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035+4*0,0009 = 0,0071$ m-g/m2	m-g	0,170	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0086$ m-g/m2	m-g	0,206	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 m -- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	2,382	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,640	0,000			
1*		obmiar = 0,640 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3 -- M --	r-g	5,773	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,026	0,000		0,00	
3*		0,04 m3/m3 piasek	m3	0,173	0,000		0,00	
4*		0,27 m3/m3 woda	m3	0,301	0,000		0,00	
5*		0,47 m3/m3 materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%		0,000		0,00	
6*		0,5 % mieszanka betonowa	m3	0,666	0,000		0,00	
		1,04 m3/m3						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 m -- R -- robocizna 0,429 r-g/m	r-g	6,864	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	16,320	0,000		0,00	
3*		1,02 m/m piasek	m3	0,203	0,000		0,00	
4*		0,0127 m3/m cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,062	0,000		0,00	
5*		0,0039 t/m woda	m3	0,067	0,000		0,00	
6*		0,0042 m3/m materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		0,5 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 m -- R -- robocizna 0,357 r-g/m	r-g	5,712	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 m2 -- R -- robocizna 0,1866 r-g/m2	r-g	4,478	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		woda 0,005 m3/m2	m3	0,120	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 m2 -- R -- robocizna 0,1813 r-g/m2 -- M --	r-g	4,351	0,000	0,00		
2*		piasek $0,037+7*0,0123 = 0,1231$ m3/m2	m3	2,954	0,000		0,00	
3*		woda $0,0018+7*0,0006 = 0,006$ m3/m2	m3	0,144	0,000		0,00	
4*		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								
33 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 m2 -- R -- robocizna 0,0333 r-g/m2 -- M --	r-g	0,799	0,000	0,00		
2*		tluczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m2	t	7,637	0,000		0,00	
3*		woda 0,015 m3/m2	m3	0,360	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2	m-g	0,065	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2	m-g	0,929	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.3	KNR 0-11 0317-03 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 m2 -- R -- robocizna $1,2449 * 0,9 = 1,12041$ r-g/m2 -- M --	r-g	26,890	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kostka betonowa gr.80mm 1,025 m2/m2	m2	24,600	0,000		0,00	
3*		piasek 0,102 m3/m2	m3	2,448	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,015 t/m2	t	0,360	0,000		0,00	
5*		woda 0,021 m3/m2	m3	0,504	0,000		0,00	
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m2	m-g	1,272	0,000			0,00
7*		piła do ciecica płytek 0,025 m-g/m2	m-g	0,600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.3	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km grunt.kat. III	m3	9,600	0,000			
1*		obmiar = 9,600 m3 -- R -- robocizna 1,63 r-g/m3	r-g	15,648	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	9,600	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,85+13*0,03 = 1,24 m-g/m3	m-g	11,904	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty budowlane-wjazd				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				DS-4 - od str. Hotelu Asystenta				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		DS-4 - od str.Biblioteki						
2.1		Roboty rozbiórkowe						
36 d.2.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	36,000	0,000			
1*		obmiar = 36,000 m2 -- R -- robocizna 0,0974 r-g/m2	r-g	3,506	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.2.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	60,000	0,000			
		obmiar = 60,000 m -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0475 r-g/m	r-g	2,850	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.2.1	KNR 4-04 1102-04 1102-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki kontenerami	m3	2,520	0,000			
1*		obmiar = 2,520 m3 -- R -- robocizna 0,56 r-g/m3	r-g	1,411	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontener 1 m3/m3	m3	2,520	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty rozbiórkowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.2		Roboty budowlane-chodnik i tereny zielone						
39 d.2.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta	m2	36,000	0,000			
1*		obmiar = 36,000 m2 -- R -- robocizna 0,4154+0,1062 = 0,5216 r-g/m2	r-g	18,778	0,000	0,00		
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0433 m-g/m2	m-g	1,559	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.2.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	60,000	0,000			
1*		obmiar = 60,000 m -- R -- robocizna 0,2084 r-g/m	r-g	12,504	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	61,200	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0047 m3/m	m3	0,282	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,006	0,000		0,00	
5*		woda 0,0004 m3/m	m3	0,024	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	

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								
41 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	36,000	0,000			
1*		obmiar = 36,000 m2 -- R -- robocizna 0,1866 r-g/m2	r-g	6,718	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m3/m2	m3	0,180	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.2.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	36,000	0,000			
1*		obmiar = 36,000 m2 -- R -- robocizna 0,1813 r-g/m2	r-g	6,527	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+7*0,0123 = 0,1231 m3/m2	m3	4,432	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+7*0,0006 = 0,006 m3/m2	m3	0,216	0,000		0,00	
4*		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								
43 d.2.2	KNR 0-11 0321-02 z.sz. 5.4	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2	36,000	0,000			
1*		obmiar = 36,000 m2 -- R -- robocizna 0,9077 * 0,9 = 0,81693 r-g/m2	r-g	29,409	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka betonowa gr 60mm 1,025 m2/m2	m2	36,900	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0725 m3/m2	m3	2,610	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0146 t/m2	t	0,526	0,000		0,00	
5*		woda 0,007 m3/m2	m3	0,252	0,000		0,00	
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m2	m-g	1,908	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		piła do ciecia płytek 0,03 m-g/m2	m-g	1,080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.2.2	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km grunt.kat. III	m3	5,400	0,000			
1*		obmiar = 5,400 m3 -- R -- robocizna 1,63 r-g/m3 -- M --	r-g	8,802	0,000	0,00		
2*		koszt składowania 1 m3/m3 -- S --	m3	5,400	0,000		0,00	
3*		samochód skrzyniowy do 5 t $0,85+13*0,03 = 1,24$ m-g/m3	m-g	6,696	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty budowlane-chodnik i tereny zielone								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: DS-4 - od str.Biblioteki								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		DS-4,Ds-3,Ds-5 - teren wew.						
3.1		Chodniki						
45 d.3.1	KNR 2-31 1207-04	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 0,8102 r-g/m2 -- M --	r-g	3,241	0,000	0,00		
2*		piasek 0,0863 m3/m2	m3	0,345	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0185 t/m2	t	0,074	0,000			0,00
4*		woda 0,0286 m3/m2	m3	0,114	0,000			0,00
5*		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								
46 d.3.1	KNR 2-31 1206-01 analogia	Remont cząstkowy chodników z kostki betonowej na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	13,400	0,000			
		obmiar = 13,400 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,9435 r-g/m2	r-g	12,643	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0676 m3/m2	m3	0,906	0,000		0,00	
3*		woda 0,025 m3/m2	m3	0,335	0,000		0,00	
4*		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								
47 d.3.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	1,500	0,000			
1*		obmiar = 1,500 m2 -- R -- robocizna 0,2643 r-g/m2	r-g	0,396	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+17*0,0123 = 0,2461 m3/m2	m3	0,369	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+17*0,0006 = 0,012 m3/m2	m3	0,018	0,000		0,00	
4*		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								
48 d.3.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	0,925	0,000			
1*		obmiar = 0,925 m3 -- R -- robocizna 1,74 r-g/m3	r-g	1,610	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.3.1	KNR 2-01 0106-01 analogia	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)- wycięcie korzenia	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,2 * 0,955 = 1,146 r-g/szt.	r-g	1,146	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.3.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów piaskiem	m3	0,925	0,000			
		obmiar = 0,925 m3 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,04 r-g/m3	r-g	0,962	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 1 m3/m3	m3	0,925	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.3.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-przy studzienkach teletechnicznych	m3	0,272	0,000			
1*		obmiar = 0,272 m3 -- R -- robocizna 16,18 r-g/m3	r-g	4,401	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.3.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 13,343 r-g/szt.	r-g	13,343	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0161 t/szt.	t	0,016	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0284 m3/szt.	m3	0,028	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,03 m3/szt.	m3	0,030	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane 0,164 kg/szt.	kg	0,164	0,000		0,00	
6*		woda 0,0121 m3/szt.	m3	0,012	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6) 0,5 %	%		0,000		0,00	
8*		mieszanka betonowa 0,273 m3/szt.	m3	0,273	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.3.1	KNR 2-31 1409-01	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu do 0.3 m3	m3	0,272	0,000			
1*		obmiar = 0,272 m3 -- R -- robocizna 51,62 r-g/m3	r-g	14,041	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,28 m3/m3	m3	0,076	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		krawężniki iglaste 0,06 m ³ /m ³	m ³	0,016	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane 1,77 kg/m ³	kg	0,481	0,000		0,00	
5*		klamry ciesielskie 3,87 kg/m ³	kg	1,053	0,000		0,00	
6*		woda 1,12 m ³ /m ³	m ³	0,305	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6) 0,5 %	%		0,000		0,00	
8*		mieszanka betonowa 1,03 m ³ /m ³	m ³	0,280	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.3.1	KNR 4-04 1102-04 1102-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki kontenerami	m ³	0,300	0,000			
1*		obmiar = 0,300 m ³ -- R -- robocizna 0,56 r-g/m ³	r-g	0,168	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontener 1 m ³ /m ³	m ³	0,300	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.3.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km grunt.kat. III	m ³	0,925	0,000			
1*		obmiar = 0,925 m ³ -- R -- robocizna 1,63 r-g/m ³	r-g	1,508	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0,925	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,85+13*0,03 = 1,24 m-g/m ³	m-g	1,147	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		Mur oporowy						
56 d.3.2	KNR 4-01 0701-06 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	56,390	0,000			
1*		obmiar = 56,390 m ² -- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	23,120	0,000	0,00		

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								
57 d.3.2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m2	56,390	0,000			
1*		obmiar = 56,390 m2 -- R -- robocizna 0,19 r-g/m2	r-g	10,714	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2	56,390	0,000			
1*		obmiar = 56,390 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	4,511	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	12,406	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,011	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,017	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.3.2	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m2	56,390	0,000			
1*		obmiar = 56,390 m2 -- R -- robocizna 0,19 r-g/m2	r-g	10,714	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk wyrównawczy 12,36 kg/m2	kg	696,980	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		mieszarka do zapraw 0,07 m-g/m2	m-g	3,947	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	1,128	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.3.2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	56,390	0,000			
		obmiar = 56,390 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,6112 r-g/m2	r-g	34,466	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		zaprawa klejowa sucha 5 kg/m2	kg	281,950	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	64,003	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,395	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,293	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.3.2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej	m2	56,390	0,000			
		obmiar = 56,390 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,105 r-g/m2	r-g	5,921	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		farba gruntująca 0,3 kg/m2	kg	16,917	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,023	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.3.2	KNR AT-38 0401-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach	m2	56,390	0,000			
		obmiar = 56,390 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	28,759	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		tynk silikonowy cienkowarstwowy barwiony w masie o uziarnieniu 1,5 mm 2,58 kg/m2	kg	145,486	0,000		0,00	
3*		podkładowa masa tynkarska pod tynki silikonowe 0,31 dm3/m2	dm3	17,481	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		żuraw okienny 0,0064 m-g/m2	m-g	0,361	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,508	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.3.2	KNR 4-04 1102-04 1102-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki kontenerami	m3	1,128	0,000			
1*		obmiar = 1,128 m3 -- R -- robocizna 0,56 r-g/m3	r-g	0,632	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontener 1 m3/m3	m3	1,128	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Mur oporowy			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					DS-4,Ds-3,Ds-5 - teren wew.			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 DS-4 - od str. Hotelu Asystenta	0,00			
2 DS-4 - od str. Biblioteki	0,00			
3 DS-4,Ds-3,Ds-5 - teren wew.	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			
RAZEM	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+ 0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓLEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł