
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Budowa chodników w osiedlach mieszkaniowych na terenie Miasta
Bełchatowa - UL. LUDWIKOWSKA(odcinek od ul. Brzechwy do ul.
Granicznej)

ADRES INWESTYCJI: Bełchatów, ul. Ludwikowska

NAZWA INWESTORA: Miasto Bełchatów

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 1, 97-400 Bełchatów

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

J.Rydz

DATA OPRACOWANIA: 09.2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S

Zysk [Z] 0%R+0%S

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,645	km	0,645	
				RAZEM	0,645
2 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		3 + 3,2	m2	6,200	
				RAZEM	6,200
4 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		2 * 0,08 * 0,03 + 6,2 * 0,15 * 0,3 + 25 * 0,3 * 1,2	m3	9,284	
				RAZEM	9,284
5 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		2 * 0,08 * 0,03 + 6,2 * 0,15 * 0,3 + 25 * 0,3 * 1,2	m3	9,284	
				RAZEM	9,284
6 d.1	KNR-W 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną Krotność = 2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika wraz z podmurówką Krotność = 3	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
8 d.1	wycena indywidualna	Rozbiórka bramy i furtki do ponownego wykorzystania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
9 d.2	KNNR 1 0202-05 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3		
		1175 * 0,33	m3	387,750	
				RAZEM	387,750
3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
10 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		575 + 46	m	621,000	
				RAZEM	621,000
11 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10 + 90	m	100,000	
				RAZEM	100,000
12 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		621 * 0,05 + 100 * 0,08	m3	39,050	
				RAZEM	39,050

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE			
13 d.4	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1151 + 24	m2	1 175,000	
				RAZEM	1 175,000
14 d.4	KNR 2-31 0109-03 z.o. 2.12. 9901-01 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		1151 + 24	m2	1 175,000	
				RAZEM	1 175,000
15 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1100 + 57,4 - 6,4	m2	1 151,000	
				RAZEM	1 151,000
16 d.4	KNNR 6 0503-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 40x40x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - (płytki z wypustkami ,żółte)	m2		
		0,4 * 0,4 * 10 * 15	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
17 d.5	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		575	m2	575,000	
				RAZEM	575,000
18 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.5	kalk. własna	Montaż furki i bramy z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.5		Montaż ogrodzenia panelowego wys. 1,50 m, wraz z podmurówką betonową i słupkami	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,645	0,000			
1*		przedmiar = 0,645 km -- R -- robocizna 112 r-g/km	r-g	72,2400	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104 m3/km	m3	0,0671	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	4,8375	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	2,000	0,000			
1*		przedmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,0755 r-g/m	r-g	0,1510	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,200	0,000			
1*		przedmiar = 6,200 m2 -- R -- robocizna 1,3702 r-g/m2	r-g	8,4952	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3	9,284	0,000			
1*		przedmiar = 9,284 m3 -- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3 0,143 m-g/m3	m-g	1,3276	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3	9,284	0,000			
		przedmiar = 9,284 m3						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0,177+9*0,037 = 0,51$ m-g/m3	m-g	4,7348	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR-W 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną Krotność = 2	szt.	5,000	0,000			
1*		przedmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna $1,58 * 2 = 3,16$ r-g/szt. -- S --	r-g	15,8000	0,000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,096 * 2 = 0,192$ m-g/szt.	m-g	0,9600	0,000			0,00
3*		piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM $0,165 * 2 = 0,33$ m-g/szt.	m-g	1,6500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika wraz z podmurówką Krotność = 3	m	25,000	0,000			
1*		przedmiar = 25,000 m -- R -- robocizna $0,651 * 3 = 1,953$ r-g/m	r-g	48,8250	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	wycena indywidualna	Rozbiórka bramy i furtki do ponownego wykorzystania	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		ROBOTY ZIEMNE						
9 d.2	KNNR 1 0202-05 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	387,750	0,000			
1*		przedmiar = 387,750 m3 -- R -- robocizna $0,146$ r-g/m3 -- S --	r-g	56,6115	0,000	0,00		
2*		koparka 0.40 m3 $0,0523$ m-g/m3	m-g	20,2793	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0,201+9*0,029 = 0,462 m-g/m3	m-g	179,1405	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY ZIEMNE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA						
10 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	621,000	0,000			
1*		przedmiar = 621,000 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m -- M --	r-g	172,0791	0,000	0,00		
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	633,4200	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m3/m	m3	3,4155	0,000		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5 0,0016 t/m	t	0,9936	0,000		0,00	
5*		woda 0,0014 m3/m	m3	0,8694	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								
11 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	100,000	0,000			
1*		przedmiar = 100,000 m -- R -- robocizna 0,429 r-g/m -- M --	r-g	42,9000	0,000	0,00		
2*		krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm 1,02 m/m	m	102,0000	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0127 m3/m	m3	1,2700	0,000		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5 0,0039 t/m	t	0,3900	0,000		0,00	
5*		woda 0,0042 m3/m	m3	0,4200	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								
12 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	39,050	0,000			
		przedmiar = 39,050 m3						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m3	r-g	352,2310	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	1,5620	0,000		0,00	
3*		piasek 0,27 m3/m3	m3	10,5435	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	18,3535	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 1,04 m3/m3	m3	40,6120	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE						
13 d.4	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 175,000	0,000			
1*		przedmiar = 1 175,000 m2 -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m2	r-g	113,5050	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,123 m3/m2	m3	144,5250	0,000		0,00	
3*		woda 0,005 m3/m2	m3	5,8750	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0133 m-g/m2	m-g	15,6275	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.4	KNR 2-31 0109-03 z.o. 2.12. 9901-01 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	1 175,000	0,000			
1*		przedmiar = 1 175,000 m2 -- R -- robocizna 0,2895 * 1,55 = 0,448725 r-g/m2	r-g	527,2519	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,5875	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda 0,01 m3/m2	m3	11,7500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		Stabilizacje (cementem) z wytwórni Rm = 1,5 MPa 0,1218+3*0,01015 = 0,15225 m3/m2	m3	178,8938	0,000		0,00	
6*		-- S -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t (0,0402+3*0,0034 = 0,0504) * 1,55 = 0,07812 m-g/m2	m-g	91,7910	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 151,000	0,000			
1*		przedmiar = 1 151,000 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2	r-g	1 415,7300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu grub. 6 cm, szara 1,02 m2/m2	m2	1 174,0200	0,000		0,00	
3*		piasek uszlachetniony 0,0818 m3/m2	m3	94,1518	0,000		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5 0,0117 t/m2	t	13,4667	0,000		0,00	
5*		woda 0,027 m3/m2	m3	31,0770	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	149,6300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.4	KNNR 6 0503-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 40x40x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - (płytki z wypustkami ,żółte)	m2	24,00	0,000			
1*		przedmiar = 24,00 m2 -- R -- robocizna 0,567 r-g/m2	r-g	13,6080	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta chod.bet.40x40x5 cm antypoślizgowa z wypustkami, żółta 6,50 szt/m2	szt	156,0000	0,000		0,00	
3*		piasek 0,085 m3/m2	m3	2,0400	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5	t	0,4464	0,000		0,00	
5*		0,0186 t/m2						
5*		woda	m3	1,2240	0,000		0,00	
6*		0,051 m3/m2						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		0,2 %						
7*		-- S --						
7*		Ubijak spalinowy	m-g	1,2720	0,000			0,00
		0,053 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
17 d.5	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	575,000	0,000			
1*		przedmiar = 575,000 m2						
		-- R --						
		robocizna	r-g	115,0000	0,000	0,00		
		0,2 r-g/m2						
		-- M --						
2*		ziemia urodzajna (humus)	m3	29,9000	0,000		0,00	
		0,052 m3/m2						
3*		nasiona traw	kg	6,9000	0,000		0,00	
		0,012 kg/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	2,000	0,000			
1*		przedmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
		robocizna	r-g	20,5500	0,000	0,00		
		10,275 r-g/szt.						
		-- M --						
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5	t	0,0246	0,000		0,00	
		0,0123 t/szt.						
3*		piasek	m3	0,0430	0,000		0,00	
		0,0215 m3/szt.						
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0468	0,000		0,00	
		0,0234 m3/szt.						
5*		gwoździe budowlane	kg	0,2480	0,000		0,00	
		0,124 kg/szt.						
6*		woda	m3	0,0182	0,000		0,00	
		0,0091 m3/szt.						
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6)	%		0,000		0,00	
		0,5 %						
8*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	0,4260	0,000		0,00	
		0,213 m3/szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
19 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4,000	0,000			
1*		przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 5,051 r-g/szt. -- M --	r-g	20,2040	0,000	0,00		
2*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5 0,0053 t/szt.	t	0,0212	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0094 m3/szt.	m3	0,0376	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0109 m3/szt.	m3	0,0436	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane 0,058 kg/szt.	kg	0,2320	0,000		0,00	
6*		woda 0,004 m3/szt.	m3	0,0160	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6) 0,5 %	%		0,000		0,00	
8*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7 0,093 m3/szt.	m3	0,3720	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.5	kalk. własna	Montaż furtki i bramy z rozbiórki	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.5		Montaż ogrodzenia panelowego wys. 1,50 m, wraz z podmurówką betonową i słupkami	m	22,000	0,000			
		przedmiar = 22,000 m						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00				
2 ROBOTY ZIEMNE	0,00				
3 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	0,00				
4 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE	0,00				
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	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				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ROBOTY ZIEMNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 995,1817	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	40,6120	0,00	0,00
2	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5	t	15,3425	0,00	0,00
3	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	1,6524	0,00	0,00
4	gwoździe budowlane	kg	0,4800	0,00	0,00
5	Kostka brukowa z betonu grub. 6 cm, szara	m2	1 174,0200	0,00	0,00
6	krawężniki iglaste kl.II	m3	0,5875	0,00	0,00
7	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	102,0000	0,00	0,00
8	nasiona traw	kg	6,9000	0,00	0,00
9	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	633,4200	0,00	0,00
10	piasek	m3	161,8746	0,00	0,00
11	piasek uszlachetniony	m3	94,1518	0,00	0,00
12	Płyta chod.bet.40x40x5 cm antypoślizgowa z wypustkami, żółta	szt	156,0000	0,00	0,00
13	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0671	0,00	0,00
14	Stabilizacje (cementem) z wytwórni Rm = 1,5 MPa	m3	178,8938	0,00	0,00
15	woda	m3	69,6031	0,00	0,00
16	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	0,7980	0,00	0,00
17	ziemia urodzajna (humus)	m3	29,9000	0,00	0,00
18	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka 0.40 m3	m-g	20,2793	0,00	0,00
2	koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	1,3276	0,00	0,00
3	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	1,6500	0,00	0,00
4	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4,8375	0,00	0,00
5	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	183,8753	0,00	0,00
6	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,9600	0,00	0,00
7	Ubijak spalinowy	m-g	1,2720	0,00	0,00
8	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	91,7910	0,00	0,00
9	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	15,6275	0,00	0,00
10	wibrator powierzchniowy	m-g	149,6300	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**