
PRZEDMIAR ROBÓT W UKŁADZIE KOSZTORYSOWYM

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213312-3 Parkingi

NAZWA INWESTYCJI : Leśne miejsca postojowe przy ul. Goleniowskiej w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Goleniowska Dz. nr 2/3 Obręb D
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Ku Słońcu 125a, Szczecin
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Zakrzewski
DATA OPRACOWANIA : 06.2009

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Leśne miejsca postojowe przy ul. Goleniowskiej w Szczecinie					
1 Wycinka drzew					
1	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 5-20 cm	szt.		
d.1	0110-01				
	analogia	8+6	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1	0110-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
d.1	0110-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
d.1	0110-09	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
d.1	0110-10	wsp. 2, dalsze 10 cm (81-65)/10+(84-65)/10+(119-65)/10+(134-65)/10	szt.	15.800	
				RAZEM	15.800
6	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01	40.221	m ³	40.221	
				RAZEM	40.221
7	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu = odległość 10	m ³		
d.1	0110-04	km. Krotność 16 40.221	m ³	40.221	
				RAZEM	40.221
8	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	20	mp	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu. Odl. 10	mp		
d.1	0110-05	km, wsp.=16 20	mp	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	60	mp	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu. Odl. 10	mp		
d.1	0110-05	km, wsp.=16 60	mp	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korze-	m ²		
d.1	0111-04	nie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem			
	analogia	403	m ²	403.000	
				RAZEM	403.000
2 Nawierzchnie					
2.1 Roboty rozbiórkowe					
13	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości	m ²		
d.2.	0805-02	10 cm na podsypce piaskowej			
1		206.0+37.0	m ²	243.000	
				RAZEM	243.000
14	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2.	0813-06	piaskowej			
1		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
15	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.2.	1101-02	samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km			
1		102.0*0.15*0.35+243.0*0.16	m ³	44.235	
				RAZEM	44.235
16	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.2.	1101-05	samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dal-			
1		sze 19 km na plac składowy 102.0*0.15*0.35+243.0*0.16	m ³	44.235	
				RAZEM	44.235

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2 Roboty budowlane					
17 d.2. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		286.0+92.0	m ²	378.000	
				RAZEM	378.000
18 d.2. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - parking	m ²		
		115.2	m ²	115.200	
				RAZEM	115.200
19 d.2. 2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 8 cm	m ²		
		115.2	m ²	115.200	
				RAZEM	115.200
20 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		4.442	m ³	4.442	
				RAZEM	4.442
21 d.2. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0.414	m ³	0.414	
				RAZEM	0.414
22 d.2. 2	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		126.92	m	126.920	
				RAZEM	126.920
23 d.2. 2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
24 d.2. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		401.2	m ²	401.200	
				RAZEM	401.200
25 d.2. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka typu BRUK	m ²		
		286	m ²	286.000	
				RAZEM	286.000
26 d.2. 2	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa	m ²		
		115.2	m ²	115.200	
				RAZEM	115.200
27 d.2. 2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		92	m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
28 d.2. 2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Leśne miejsca postojowe przy ul. Goleniowskiej w Szczecinie								
1 Wycinka drzew								
1 d.1	KNR 2-21 0110-01 analogia	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 5-20 cm obmiar = 8+6 = 14.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.51*0.955=3.35205r-g/szt.	r-g	46.9287	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.07m³/szt.	m³	0.9800	0.000		0.00	
3*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa (dostawca: CENY_ SREDNIE_S) 0.64m-g/szt.	m-g	8.9600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.33*0.955=7.00015r-g/szt.	r-g	21.0005	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.1m³/szt.	m³	0.3000	0.000		0.00	
3*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa (dostawca: CENY_ SREDNIE_S) 1.33m-g/szt.	m-g	3.9900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 19.3*0.955=18.4315r-g/szt.	r-g	18.4315	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.13m³/szt.	m³	0.1300	0.000		0.00	
3*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa (dostawca: CENY_ SREDNIE_S) 3.78m-g/szt.	m-g	3.7800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 32.3*0.955=30.8465r-g/szt.	r-g	154.2325	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.21m³/szt.	m³	1.0500	0.000		0.00	
3*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa (dostawca: CENY_ SREDNIE_S) 6.04m-g/szt.	m-g	30.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 2-01 0110-10	Karczowanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia wsp. 2, dalsze 10 cm obmiar = $(81-65)/10+(84-65)/10+(119-65)/10+(134-65)/10 = 15.800$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $(4.82*2=9.64)*0.955=9.2062$ r-g/szt.	r-g	145.4580	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) $0.02*2=0.04$ m³/szt.	m³	0.6320	0.000		0.00	
3*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa (dostawca: CENY_SREDNIE_S) $0.88*2=1.76$ m-g/szt.	m-g	27.8080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km obmiar = 40.221 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna $1.83*0.955=1.74765$ r-g/m³	r-g	70.2922	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 0.54 m-g/m³	m-g	21.7193	0.000			0.00
3*		Przyczepa dłużycowa 4,5 t, do samochodu (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 0.54 m-g/m³	m-g	21.7193	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu = odległość 10 km. Krotność 16 obmiar = 40.221 m³	m³					
1*		-- S -- Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) (dostawca: CENY_SREDNIE_S) $0.05*16=0.8$ m-g/m³	m-g	32.1768	0.000			0.00
2*		Przyczepa dłużycowa 4,5 t, do samochodu (dostawca: CENY_SREDNIE_S) $0.05*16=0.8$ m-g/m³	m-g	32.1768	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km obmiar = 20mp	mp					
1*		-- R -- robocizna $1.15*0.955=1.09825$ r-g/mp	r-g	21.9650	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 0.42 m-g/mp	m-g	8.4000	0.000			0.00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 0.84 m-g/mp	m-g	16.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu. Odł. 10 km, wsp.=16 obmiar = 20mp	mp					
1*		-- S -- Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) (dostawca: CENY_SREDNIE_S) $0.027*16=0.432$ m-g/mp	m-g	8.6400	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 0.054*16=0.864m-g/mp	m-g	17.2800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km obmiar = 60mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1.02*0.955=0.9741r-g/mp	r-g	58.4460	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) (do- stawca: CENY_SREDNIE_S) 0.4m-g/mp	m-g	24.0000	0.000			0.00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 0.8m-g/mp	m-g	48.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu. Odl. 10 km, wsp.=16 obmiar = 60mp	mp					
1*		-- S -- Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) (do- stawca: CENY_SREDNIE_S) 0.027*16=0.432m-g/mp	m-g	25.9200	0.000			0.00
2*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 0.054*16=0.864m-g/mp	m-g	51.8400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem obmiar = 403m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.018*0.955=0.01719r-g/m ²	r-g	6.9276	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) (do- stawca: CENY_SREDNIE_S) 0.006m-g/m ²	m-g	2.4180	0.000			0.00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 0.006m-g/m ²	m-g	2.4180	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wycinka drzew

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Nawierzchnie								
2.1 Roboty rozbiórkowe								
13 d.2.1	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki ka- miennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej obmiar = 206.0+37.0 = 243.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2299r-g/m ²	r-g	55.8657	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
14 d.2.1	KNR 2-31 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 102m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3504r-g/m	r-g	35.7408	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
15 d.2.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar = 102.0*0.15*0.35+243.0*0.16 = 44.235m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	55.7361	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 0.474m-g/m ³	m-g	20.9674	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
16 d.2.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km - dalsze 19 km na plac składowy obmiar = 102.0*0.15*0.35+243.0*0.16 = 44.235m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 0.037*19=0.703m-g/m ³	m-g	31.0972	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2 Roboty budowlane								
17 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 286.0+92.0 = 378.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	14.2128	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 0.0035m-g/m ²	m-g	1.3230	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 0.0086m-g/m ²	m-g	3.2508	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
18 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - parking obmiar = 115.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	4.3315	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.4032	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 0.0086m-g/m ²	m-g	0.9907	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
19 d.2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 8 cm obmiar = 115.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*8/5=0.0008r-g/m ²	r-g	0.0922	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 0.0009*8/5=0.00144m-g/m ²	m-g	0.1659	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
20 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 4.442m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	40.0668	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (dostawca: CENY_SREDNIE_M) 0.04m ³ /m ³	m ³	0.1777	0.000		0.00	
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	1.1993	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	2.0877	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 (dostawca: CENY_SREDNIE_M) 1.04m ³ /m ³	m ³	4.6197	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
21 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 0.414m ³	m ³					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	4.0903	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (do- stawca: CENY_SREDNIE_M) 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0124	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	0.1408	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.1946	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 (do- stawca: CENY_SREDNIE_M) 1.04m ³ /m ³	m ³	0.4306	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
22 d.2.2	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 126.92m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4096r-g/m	r-g	51.9864	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x30 cm 1.02m/m	m	129.4584	0.000		0.00	
3*		piasek 0.016m ³ /m	m ³	2.0307	0.000		0.00	
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg (dostawca: CENY_SREDNIE_M) 0.0004t/m	t	0.0508	0.000		0.00	
5*		woda 0.0043m ³ /m	m ³	0.5458	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
23 d.2.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 23m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255r-g/m	r-g	7.4865	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x30 cm 1.02m/m	m	23.4600	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0111m ³ /m	m ³	0.2553	0.000		0.00	
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg (dostawca: CENY_SREDNIE_M) 0.0032t/m	t	0.0736	0.000		0.00	
5*		woda 0.0041m ³ /m	m ³	0.0943	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
24 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 401.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	13.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	127.6618	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	6.0180	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (do- stawca: CENY_SREDNIE_S) 0.0027m-g/m ²	m-g	1.0832	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 0.0387m-g/m ²	m-g	15.5264	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
25 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gru- bość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka typu BRUK obmiar = 286m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	372.7152	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm typ BRUK 1.025m ² /m ²	m ²	293.1500	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	23.3948	0.000		0.00	
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg (dostawca: CENY_SREDNIE_M) 0.0117t/m ²	t	3.3462	0.000		0.00	
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	7.7220	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycz- nym do 226 kg (dostawca: CENY_SREDNIE_ S) 0.13m-g/m ²	m-g	37.1800	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	7.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
26 d.2.2	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa obmiar = 115.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.499r-g/m ²	r-g	57.4848	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek zwykły 0.0414m ³ /m ²	m ³	4.7693	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		płyty drogowe ażurowe 0.9549m ² /m ²	m ²	110.0045	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
27 d.2.2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową obmiar = 92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5985r-g/m ²	r-g	55.0620	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7 cm - sza- ra (dostawca: CENY_SREDNIE_M) 4.08szt/m ²	szt	375.3600	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.0849m³/m²	m³	7.8108	0.000		0.00	
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg (dostawca: CENY_SREDNIE_M) 0.0185t/m²	t	1.7020	0.000		0.00	
5*		woda 0.0286m³/m²	m³	2.6312	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
28 d.2.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową obmiar = 63m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	15.4854	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	64.2600	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006m³/m	m³	0.3780	0.000		0.00	
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg (dostawca: CENY_SREDNIE_M) 0.0001t/m	t	0.0063	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004m³/m	m³	0.0252	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wycinka drzew				0.00
2.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
2.2	Roboty budowlane				0.00
2	Nawierzchnie				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1327.3984	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	łuczeń kamienny niesortowany	t	127.661 8		127.661 8	0.00	0.00					
2.	piasek zwykły	m ³	4.7693		4.7693	0.00	0.00					
3.	piasek	m ³	35.2097		35.2097	0.00	0.00					
4.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	1.8327		1.8327	0.00	0.00		CENY SRED- NIE_M	453.00	0%	0%
5.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	3.3462		3.3462	0.00	0.00		CENY SRED- NIE_M	453.00	0%	0%
6.	płyty drogowe ażurowe	m ²	110.004 5		110.004 5	0.00	0.00					
7.	Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7 cm - szara	szt	375.360 0		375.360 0	0.00	0.00		CENY SRED- NIE_M	9.50	0%	0%
8.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	64.2600		64.2600	0.00	0.00					
9.	kostka brukowa 8 cm typ BRUK	m ²	293.150 0		293.150 0	0.00	0.00					
10.	krawężniki drogowe betonowe 12x30 cm	m	23.4600		23.4600	0.00	0.00					
11.	krawężniki drogowe betonowe 12x30 cm	m	129.458 4		129.458 4	0.00	0.00					
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	5.0502		5.0502	0.00	0.00		CENY SRED- NIE_M	205.00	0%	0%
13.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1901		0.1901	0.00	0.00		CENY SRED- NIE_M	500.00	0%	0%
14.	woda	m ³	19.3188		19.3188	0.00	0.00					
15.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	3.0920		3.0920	0.00	0.00					
16.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.8921	0.00	0.00
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.0832	0.00	0.00
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	15.5264	0.00	0.00
4.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4.2415	0.00	0.00
5.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	74.7380	0.00	0.00
6.	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	2.4180	0.00	0.00
7.	Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	m-g	120.8561	0.00	0.00
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	52.0646	0.00	0.00
9.	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	136.3380	0.00	0.00
10.	Przyczepa dłużykowa 4,5 t, do samochodu	m-g	53.8961	0.00	0.00
11.	Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	m-g	37.1800	0.00	0.00
12.	piła do cięcia kostki	m-g	7.1500	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł