

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa miejsc postojowych wraz z przebudową utwardzeń i budową ogrodzenia
ADRES INWESTYCJI : 06-400 Mława, ul. Warszawska 52, dz. nr ew. 930
INWESTOR : Państwowa Uczelnia Zawodowa im. Ignacego Mościckiego
ADRES INWESTORA : 06-400 Ciechanów, ul. Gabriela Narutowicza 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karol Peplowski (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Kz]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% R+M+S+Kp(R+S)+Kz(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa miejsc postojowych wraz z przebudową utwardzeń i budową ogrodzenia					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.15	
		0.15		RAZEM	0.15
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	459.00	
		104.5+112.5+18.0+6.5+202.0+15.5		RAZEM	459.00
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m ³		
d.1	0108-05 +	grunt.kat. I-II			
	KNR 4-01				
	0108-08	459*0.15	m ³	68.85	
				RAZEM	68.85
4	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0103-04	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNR-W 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-01	3*0.4*0.4*6	mp	2.88	
				RAZEM	2.88
7	KNR-W 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1	0110-04	Krotność = 16	mp	2.88	
		3*0.4*0.4*6		RAZEM	2.88
8	KNR-W 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	3*2.0*2.0*1.0	mp	12.00	
				RAZEM	12.00
9	KNR-W 2-01	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1	0110-05	Krotność = 16	mp	3.00	
		3*1.0*1.0*1.0		RAZEM	3.00
10	KNR-W 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	3*2.0*2.0*2.0	mp	24.00	
				RAZEM	24.00
11	KNR-W 2-01	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1	0110-05	Krotność = 16	mp	81.00	
		3*3.0*3.0*3.0		RAZEM	81.00
2		Roboty rozbiórkowe			
12	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02	45+13+9+2+41+19+16+4+2+18*2-3	m	184.00	
				RAZEM	184.00
13	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej - wjazd od strony ulicy	m ²		
d.2	0815-07	Warszawskiej	m ²	108.00	
		18.0*6.0		RAZEM	108.00
14	KNR 2-31	Rozebranie chodników z betonowej kostki brukowej	m ²		
d.2	0815-01		m ²	127.00	
	analogia	14.0*2+43.0*1.5+3.0*3.0+17.0*1.5		RAZEM	127.00
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu samochodem dostawczym na odległość do 1 km, z ręcz-	m ³		
d.2	1101-03	nym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	3.86	
		184*0.1*0.15*1.4		RAZEM	3.86
16	KNR 4-04	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem dostawczym	m ³		
d.2	1101-06	Krotność = 9	m ³	3.86	
		3.86		RAZEM	3.86
3		Miejsca postojowe, plac manewrowy, miejsce na wiatę śmietnikową			
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.3	0101-01 +	cie kat. I-IV głębokości 40 cm			
	KNR 2-31				
	0101-02	104.5+112.5+18.0+17.5	m ²	252.50	
				RAZEM	252.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 252.5	m ² m ²	252.50	252.50
				RAZEM	252.50
19 d.3	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu 252.5	m ² m ²	252.50	252.50
				RAZEM	252.50
20 d.3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 252.5	m ² m ²	252.50	252.50
				RAZEM	252.50
21 d.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 252.5	m ² m ²	252.50	252.50
				RAZEM	252.50
22 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - droga manewrowa, miejsca postojowe, miejsce na wiatę śmietnikową - kostka grafitowa i szara 252.5	m ² m ²	252.50	252.50
				RAZEM	252.50
23 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (9*2.5+3.6+3.5+5.0*4+5.5*2+1.7)*0.15*0.3	m ³ m ³	2.80	2.80
				RAZEM	2.80
24 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9*2.5+3.6+3.5+5.0*4+5.5*2+1.7	m m	62.30	62.30
				RAZEM	62.30
25 d.3	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie miejsca parkingowego dla osób niepełnosprawnych farbą chlorokauczukową, RAL 5010 3.6*5.0	m ² m ²	18.00	18.00
				RAZEM	18.00
4		Wjazd od strony ul. Warszawskiej			
26 d.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 18.0*6.0	m ² m ²	108.00	108.00
				RAZEM	108.00
27 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - droga manewrowa, miejsca postojowe, miejsce na wiatę śmietnikową 108	m ² m ²	108.00	108.00
				RAZEM	108.00
28 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (7.0+10.0+1.0)*0.15*0.3	m ³ m ³	0.81	0.81
				RAZEM	0.81
29 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.0+7.0+1.0	m m	18.00	18.00
				RAZEM	18.00
5		Chodniki, nawierzchnia żwirowa			
30 d.5	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu 43.0*1.5+14.0*2.0+1.5+6.5	m ² m ²	100.50	100.50
				RAZEM	100.50
31 d.5	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - chodniki, nawierzchnia żwirowa 100.5	m ² m ²	100.50	100.50
				RAZEM	100.50
32 d.5	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 43.0*1.5+14.0*2.0+1.5	m ² m ²	94.00	94.00
				RAZEM	94.00
33 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki - kostka z demontażu 43.0*1.5+14.0*2.0+1.5	m ² m ²	94.00	94.00
				RAZEM	94.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 42.0+2.0+12.0+12.5+46.0	m m	114.50	
				RAZEM	114.50
35 d.5	KNR 2-31 0114-01	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 6.5	m ² m ²	6.50	
				RAZEM	6.50
6		Ogrodzenie panelowe systemowe od strony placu zabaw			
36 d.6	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - wykopy pod fundamnty ogrodzenia (28.6-2*1.0)*1.0*1.0	m ³ m ³	26.60	
				RAZEM	26.60
37 d.6	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m, beton B-15 28.6-2*1.0	m m	26.60	
				RAZEM	26.60
38 d.6	KNR-W 2-02 1802-03 analogia	Ogrodzenie panelowe systemowe w kolorze średnim szarym, RAL 7016, gr. drutu 5 mm, ocynkowane z lakierem proszkowym, szerokość panela 2,5 m, wysokość panela 1,63 m wraz ze słupkami, słupki o wys. 2,20 m i przekroju 4x6 cm 28.6-1.0*2	m m	26.60	
				RAZEM	26.60
39 d.6	KNR-W 2-02 1808-02 analogia	Obsadzenie furtek stalowych systemowych o wys. 1,60 m i szer. 1,0 m wraz ze słupkami stalowymi, furtki ocynkowane i lakierowane proszkowo, kolor RAL 7016 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
7		Roboty wykończeniowe			
40 d.7	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 7.0*5.0+7.5*7.0+5.0*2.0+15.0*2.0	m ² m ²	127.50	
				RAZEM	127.50
41 d.7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 127.5	m ² m ²	127.50	
				RAZEM	127.50

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa miejsc postojowych wraz z przebudową utwardzeń i budową ogrodzenia								
1		Roboty przygotowawcze						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach	km					
d.1	0119-03	ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym przedmiar = 0.15 km						
1*		-- R -- robocizna $117 \cdot 0.955 = 111.735$ r-g/km	r-g	16.7603				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m ³ /km	m ³	0.0156				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	1.1250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²					
d.1	0126-01	o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = 459.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna $0.0055 \cdot 0.955 = 0.005253$ r-g/m ²	r-g	2.4111				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	1.1475				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy-	m ³					
d.1	0108-05 + KNR 4-01 0108-08	mi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II przedmiar = 68.85 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m ³	r-g	56.4570				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0.54 + 0.12 = 0.66$ m-g/m ³	m-g	45.4410				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45	szt.					
d.1	0103-04	cm) przedmiar = 3.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.25 r-g/szt.	r-g	6.7500				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.27 m-g/szt.	m-g	0.8100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.					
d.1	0105-04	przedmiar = 3.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.798 r-g/szt.	r-g	2.3940				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.115 m-g/szt.	m-g	0.3450				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp					
d.1	0110-01	przedmiar = 2.88 mp						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.75 r-g/mp	r-g	5.0400				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	1.5552				
3*		0.54 m-g/mp przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	1.5552				
		0.54 m-g/mp						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 KNR-W 2-01 d.1 0110-04		Wywożenie dłużyk - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 przedmiar = 2.88 mp	mp					
1*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	2.3040				
2*		0.05*16=0.8 m-g/mp przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	2.3040				
		0.05*16=0.8 m-g/mp						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 KNR-W 2-01 d.1 0110-02		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km przedmiar = 12.00 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1.1 r-g/mp	r-g	13.2000				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	5.0400				
3*		0.42 m-g/mp przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	10.0800				
		0.84 m-g/mp						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 KNR-W 2-01 d.1 0110-05		Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 przedmiar = 3.00 mp	mp					
1*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	1.2960				
2*		0.027*16=0.432 m-g/mp przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2.5920				
		0.054*16=0.864 m-g/mp						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 KNR-W 2-01 d.1 0110-03		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km przedmiar = 24.00 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 0.97 r-g/mp	r-g	23.2800				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	9.6000				
3*		0.4 m-g/mp przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	19.2000				
		0.8 m-g/mp						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 KNR-W 2-01 d.1 0110-05		Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 przedmiar = 81.00 mp	mp					
1*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	34.9920				
2*		0.027*16=0.432 m-g/mp przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	69.9840				
		0.054*16=0.864 m-g/mp						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Roboty przygotowawcze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Kz]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty rozbiórkowe						
12	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 184.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m	r-g	14.6280				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 d.2 0815-07	Rozebranie nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej - wjazd od strony ulicy Warszawskiej przedmiar = 108.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2982 r-g/m ²	r-g	32.2056				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-31 d.2 0815-01 analogia	Rozebranie chodników z betonowej kostki brukowej przedmiar = 127.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0974 r-g/m ²	r-g	12.3698				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-04 d.2 1101-03	Wywiezienie gruzu samochodem dostawczym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem przedmiar = 3.86 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna" 1.26 r-g/m ³	r-g	4.8636				
2*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t' 1.112 m-g/m ³	m-g	4.2923				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-04 d.2 1101-06	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem dostawczym Krotność = 9 przedmiar = 3.86 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t" 0.204*9=1.836 m-g/m ³	m-g	7.0870				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Miejsca postojowe, plac manewrowy, miejsce na wiatę śmietnikową								
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²					
d.3	0101-01 + KNR 2-31 0101-02	przedmiar = 252.50 m ²						
1*		-- R -- robocizna' 0.0376+0.002=0.0396 r-g/m ²	r-g	9.9990				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035+0.0036=0.0071 m-g/m ²	m-g	1.7928				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	2.1715				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²					
d.3	0103-04	przedmiar = 252.50 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	0.7070				
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	1.2625				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	1.0858				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	0.9848				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²					
d.3	0106-03 + KNR 2-31 0106-04	przedmiar = 252.50 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0059+0.0004=0.0063 r-g/m ²	r-g	1.5908				
2*		-- M -- piasek 0.0738+0.0492=0.123 m ³ /m ²	m ³	31.0575				
3*		woda 0.005+0.0032=0.0082 m ³ /m ²	m ³	2.0705				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041+0.0028=0.0069 m-g/m ²	m-g	1.7423				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²					
d.3	0114-05 + KNR 2-31 0114-06	przedmiar = 252.50 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0333+0.0055=0.0388 r-g/m ²	r-g	9.7970				
2*		-- M -- tłuczeń frakcji 0/31,5" 0.3182 t/m ²	t	80.3455				
3*		woda 0.015+0.005=0.02 m ³ /m ²	m ³	5.0500				
4*		tłuczeń kamienny niesortowany 0.106 t/m ²	t	26.7650				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027+0.001=0.0037 m-g/m ²	m-g	0.9343				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387+0.0065=0.0452 m-g/m ²	m-g	11.4130				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.3	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 252.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.144 r-g/m ²	r-g	36.3600				
2*		-- M -- piasek 0.0389 m ³ /m ²	m ³	9.8223				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088 t/m ²	t	2.2220				
4*		woda 0.0045 m ³ /m ²	m ³	1.1363				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013 m-g/m ²	m-g	0.3283				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - droga manewrowa, miejsca postojowe, miejsce na wiatę śmietnikową - kostka grafitowa i szara przedmiar = 252.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	329.0580				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1.025 m ² /m ²	m ²	258.8125				
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	20.6545				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	2.9543				
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	6.8175				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	32.8250				
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	6.3125				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 2.80 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	25.2560				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.1120				
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.7560				
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	1.3160				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04 m³/m³	m³	2.9120				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 62.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	26.7267				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	63.5460				
3*		piasek 0.0127 m³/m	m³	0.7912				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	0.2430				
5*		woda 0.0042 m³/m	m³	0.2617				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-31 d.3 0706-02	Mechaniczne malowanie miejsca parkingowe- go dla osób niepełnosprawnych farbą chloro- kautczukową, RAL 5010 przedmiar = 18.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m²	r-g	1.8900				
2*		-- M -- farba chlorokautczukowa RAL 5010 0.393 dm³/m²	dm³	7.0740				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokautczuko- wych 0.126 dm³/m²	dm³	2.2680				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- malowarka do znakowania dróg 0.0232 m-g/m²	m-g	0.4176				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0232 m-g/m²	m-g	0.4176				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Miejsca postojowe, plac manewrowy, miejsce na wiatę śmietnikową

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Wjazd od strony ul. Warszawskiej						
26	KNR 2-31 d.4 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 108.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.144 r-g/m ²	r-g	15.5520				
2*		-- M -- piasek 0.0389 m ³ /m ²	m ³	4.2012				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088 t/m ²	t	0.9504				
4*		woda 0.0045 m ³ /m ²	m ³	0.4860				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013 m-g/m ²	m-g	0.1404				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - droga manewrowa, miejsca postojowe, miejsca na wiatę śmietnikową przedmiar = 108.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	140.7456				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1.025 m ² /m ²	m ²	110.7000				
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	8.8344				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	1.2636				
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	2.9160				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	14.0400				
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	2.7000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 0.81 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	7.3062				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.0324				
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.2187				
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	0.3807				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.8424				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 18.00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	7.7220				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	18.3600				
3*		piasek 0.0127 m³/m	m³	0.2286				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	0.0702				
5*		woda 0.0042 m³/m	m³	0.0756				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wjazd od strony ul. Warszawskiej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Chodniki, nawierzchnia żwirowa						
30 d.5	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu przedmiar = 100.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059+0.0004=0.0063 r-g/m ²	r-g	0.6332				
2*		-- M -- piasek 0.0738+0.0492=0.123 m ³ /m ²	m ³	12.3615				
3*		woda 0.005+0.0032=0.0082 m ³ /m ²	m ³	0.8241				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041+0.0028=0.0069 m-g/m ²	m-g	0.6935				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.5	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - chodniki, nawierzchnia żwirowa przedmiar = 100.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0122+0.0004=0.0126 r-g/m ²	r-g	1.2663				
2*		-- M -- pospółka 0.0982+0.0246=0.1228 m ³ /m ²	m ³	12.3414				
3*		woda 0.008+0.002=0.01 m ³ /m ²	m ³	1.0050				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023+0.0002=0.0025 m-g/m ²	m-g	0.2513				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127+0.0004=0.0131 m-g/m ²	m-g	1.3166				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.5	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 94.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.144 r-g/m ²	r-g	13.5360				
2*		-- M -- piasek 0.0389 m ³ /m ²	m ³	3.6566				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088 t/m ²	t	0.8272				
4*		woda 0.0045 m ³ /m ²	m ³	0.4230				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013 m-g/m ²	m-g	0.1222				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki - kostka z demontażu przedmiar = 94.00 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	116.0148				
2*		-- M -- piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	7.4072				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	1.0998				
4*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	2.4440				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	12.2200				
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	2.3500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.5 0407-02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 114.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037 r-g/m	r-g	23.3237				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m	m	116.7900				
3*		piasek 0.0047 m ³ /m	m ³	0.5382				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.5 0114-01		Nawierzchnia z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 6.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168 r-g/m ²	r-g	0.1092				
2*		-- M -- kruszywo 0.2455 m ³ /m ²	m ³	1.5958				
3*		woda 0.02 m ³ /m ²	m ³	0.1300				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026 m-g/m ²	m-g	0.0169				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182 m-g/m ²	m-g	0.1183				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		Chodniki, nawierzchnia żwirowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Kz]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Ogrodzenie panelowe systemowe od strony placu zabaw						
36 d.6	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - wykopy pod fundamenty ogrodzenia przedmiar = 26.60 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna" 0.132 r-g/m ³	r-g	3.5112				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.082 m-g/m ³	m-g	2.1812				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.6	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m, beton B-15 przedmiar = 26.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.32 r-g/m	r-g	61.7120				
2*		-- M -- beton z kruszywa naturalnego B 15 0.2266 m ³ /m	m ³	6.0276				
3*		zaprawa cementowa M 15 0.0092 m ³ /m	m ³	0.2447				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0064 m ³ /m	m ³	0.1702				
5*		łaty iglaste kl.II 0.00113 m ³ /m	m ³	0.0301				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m	kg	2.1280				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0232 m-g/m	m-g	0.6171				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.6	KNR-W 2-02 1802-03 analogia	Ogrodzenie panelowe systemowe w kolorze średnim szarym, RAL 7016, gr. drutu 5 mm, ocynkowane z lakierem proszkowym, szerokość panela 2,5 m, wysokość panela 1,63 m wraz ze słupkami, słupki o wys. 2,20 m i przekroju 4x6 cm przedmiar = 26.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 1.35 r-g/m	r-g	35.9100				
2*		-- M -- panele ogrodzeniowe systemowe 0.43 szt/m	szt	11.4380				
3*		słupki z kształtowników walcowanych 0.435 szt./m	szt.	11.5710				
4*		zaprawa cementowa M 15 0.0024 m ³ /m	m ³	0.0638				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0043 m-g/m	m-g	0.1144				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.6	KNR-W 2-02 1808-02 analogia	Obsadzenie furtek stalowych systemowych o wys. 1,60 m i szer. 1,0 m wraz ze słupkami stalowymi, furtki ocynkowane i lakierowane proszkowo,kolor RAL 7016 przedmiar = 2.00 kpl. -- R --	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna" 12.1 r-g/kpl.	r-g	24.2000				
2*		-- M -- furtka stalowa 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
3*		zaprawa cementowa M 7 0.01 m³/kpl.	m³	0.0200				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy' 0.02 m-g/kpl.	m-g	0.0400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie panelowe systemowe od strony placu zabaw

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Roboty wykończeniowe						
40	KNR 2-01 d.7 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III przedmiar = 127.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955 r-g/m ²	r-g	12.1763				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm przedmiar = 127.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.258*0.955=0.24639 r-g/m ²	r-g	31.4147				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052 m ³ /m ²	m ³	6.6300				
3*		nasiona traw 0.012 kg/m ²	kg	1.5300				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty rozbiórkowe						
3	Miejsca postojowe, plac manewrowy, miejsce na wiatę śmietnikową						
4	Wjazd od strony ul. Warszawskiej						
5	Chodniki, nawierzchnia żwirowa						
6	Ogrodzenie panelowe systemowe od strony placu zabaw						
7	Roboty wykończeniowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: