

PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodnika przy ulicy Poprzecznej w Rodakach
ADRES INWESTYCJI : Rodaki, ul. Poprzeczna
INWESTOR : Gmina Klucze
ADRES INWESTORA : ul. Partyzantów1, 32-310 Klucze

SPORZADZIL KALKULACJE : mgr inż arch. Olga Górnik (inżynierska)
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2020

Poziom cen : Ceny średnie SEKOCENBUD 1 kw. 2020 r. , Ceny rynkowe

Wartosc kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartosc kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roźbiórki			
1	KNNR 5 d.1 0721-01 ¹⁾	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 189,5+191,8 381,3	m m	 381,300	
				RAZEM	381,300
2	KNNR 6 d.1 0802-04 ¹⁾	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 189,5*0.1+191,8*0,1 76,26	m ² m ²	 76,260	
				RAZEM	76,260
3	KNR 2-31 d.1 0815-02 ²⁾	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 189,5*1,0+191,8*1,0 381,3	m ² m ²	 381,300	
				RAZEM	381,300
4	KNNR 6 d.1 0806-02 ¹⁾	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 189,5+191,8 381,3	m m	 381,300	
				RAZEM	381,300
5	KNR-W 4-01 d.1 0109-11 0109-12 ³⁾	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 76,26*0,04*0,1+381,30*0,07+381,3*0,12*0,30	m ³ m ³	 40,723	
				RAZEM	40,723
2		Chodniki			
6	KNR 2-01 d.2 0205-01 ⁴⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 381,30*0,16 61,008	m ³ m ³	 61,008	
				RAZEM	61,008
7	KNR 2-31 d.2 0103-01 ²⁾	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 189,5*1,0+191,8*1.0 381,3	m ² m ²	 381,300	
				RAZEM	381,300
8	KNR 2-31 d.2 0402-03 ²⁾	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 159,3*0.06 + 222,0*0,06 22,88	m ³ m ³	 22,880	
				RAZEM	22,880
9	KNR 2-31 d.2 0403-01 ²⁾	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 159,3	m m	 159,300	
				RAZEM	159,300
10	KNR 2-31 d.2 0403-01 ²⁾	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej (najazdowe) 222	m m	 222,000	
				RAZEM	222,000
11	KNR 2-31 d.2 0407-02 ²⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 118,3	m m	 118,300	
				RAZEM	118,300
12	KNR 2-31 d.2 0402-03 ²⁾	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża 118,3*0,03 3,549	m ³ m ³	 3,549	
				RAZEM	3,549
13	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08 ²⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 381,30	m ² m ²	 381,300	
				RAZEM	381,300
14	KNR 2-31 d.2 0511-03 ²⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 222	m ² m ²	 222,000	
				RAZEM	222,000
15	KNR 2-31 d.2 0511-01 ²⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 159,30*1.0 159,3	m ² m ²	 159,300	
				RAZEM	159,300
3		Droga			
16	KNR 2-31 d.3 0114-03 ²⁾	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 68,06	m ² m ²	 68,060	
				RAZEM	68,060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31	Uzupełnienie nawierzchni z asfaltu - warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m ²		
d.3	0313-01 0313-02 ²⁾	189,5*0,2+191,8*0,2			
		68,06	m ²	68,060	
				RAZEM	68,060
18	KNR 2-01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm bez podbudowy	m		
d.3	0515-01 ⁴⁾	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.III 2000
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Rozbiórki						
1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 189,5+191,8	m				381,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,039500				
	3930001 0000000	-- Materiały -- Woda przemysłowa z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,008000 2,500000				
	52600	-- Sprzęt -- piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	0,062800				
	39000	środek transportowy	m-g	0,009400				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 1					381,300	
2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 189,5*0.1+191,8*0,1	m ²				76,260	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,283000				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0,089000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 2					76,260	
3	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przy- stankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na pod- sypce piaskowej 189,5*1,0+191,8*1,0	m ²				381,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,124900				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 3					381,300	
4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 189,5+191,8	m				381,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,238000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 4					381,300	
5	KNR-W 4-01 d.1 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³				40,723	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,860000				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t 0,5+9*0,02=0,68=	m-g	0,680000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 5					40,723	
2		Chodniki						
6	KNR 2-01 d.2 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 381,30*0,16	m ³				61,008	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,231400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11111 39811	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m3 samochód samowładowczy 5 t	m-g m-g	0,096900 0,226200				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 6	% % 6				61,008	
7 d.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-II 189,5*1,0+191,8*1.0	m ²				381,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,131500				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0,005000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7	% % 7				381,300	
8 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 159,3*0.06 + 222,0*0,06	m ³				22,880	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,880000				
	2600619	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,030000				
	1601899	piasek	m ³	0,340000				
	3930000	woda	m ³	0,470000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,500000				
	2370699	mieszanka betonowa'	m ³	1,040000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 8	% % 8				22,880	
9 d.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wy- miarach 15x30 cm na podsypce pias- kowej	m				159,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,383800				
	2223041	-- Materiały -- Krawężnik drogowy betonowy prostokąt- ny ścięty 15x30x100 cm - szary	m	1,020000				
	1601899	piasek	m ³	0,012800				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0,000300				
	3930000	woda	m ³	0,004200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 9	% % 9				159,300	
10 d.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wy- miarach 15x30 cm na podsypce pias- kowej (najazdowe)	m				222,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,383800				
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x22x100 cm - najazdowe	m	1,020000				
	1601899	piasek	m ³	0,012800				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0,000300				
	3930000	woda	m ³	0,004200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 10	% % 10				222,000	
11 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem	m				118,300	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,203700				
	2220803 1601899 0000000	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm piasek materiały pomocnicze(od M)	m m ³ %	1,020000 0,004700 0,500000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 11	% % 				118,300	
12 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża 118,3*0,03	m ³				3,549	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,880000				
	2600619 1601899 3930000 0000000 2370699	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III piasek woda materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) mieszanka betonowa	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,030000 0,340000 0,470000 0,500000 1,040000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 12	% % 				3,549	
13 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm	m ²				381,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,038100				
	1600614 1600600 3930000 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697+7*0,0212=0,3181= miel kamienny woda 0,008+7*0,001=0,015= materiały pomocnicze(od M)	t t m ³ %	0,318100 0,014300 0,015000 0,500000				
	11612 12113	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+7*0,0002=0,0039= walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+7*0,0013=0,0347=	m-g m-g	0,003900 0,034700				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 13	% % 				381,300	
14 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betono- wej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m ²				222,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,303200				
	2222120 1600600 1700399 3930000 0000000	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35" woda materiały pomocnicze(od M)	m ² m ³ t m ³ %	1,025000 0,081800 0,011700 0,027000 0,500000				
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0,130000 0,025000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 14	% % 				222,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 18	%				5,000	
Wartosc kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartosc kosztorysowa robót								

Słownie: