

KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45233161-5

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE CHODNIKA Z KOSTKI BRUKOWEJ GRANITOWEJ- NIESORTU, UŁOŻENIE KRAWĘŻNIKÓW
ADRES INWESTYCJI : RYDZYNA, PLAC ZAMKOWY 2
INWESTOR : OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY, RYDZYNA PLAC ZAMKOWY 2
ADRES INWESTORA : RYDZYNA, PLAC ZAMKOWY 2
BRANŻA : Budowlana

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		Wykonanie nowego chodnika						
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²				340,480	
d.1	0801-01	-- Robocizna --						
	999		r-g	1,1980				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					340,480	
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m ²				340,480	
d.1	0801-02	Krotność = 3						
	999	-- Robocizna --						
		0,111*3=	r-g	0,3330				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					340,480	
3	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²				340,480	
d.1	01	-- Robocizna --						
	999		r-g	0,0322				
	11612	-- Sprzęt --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0017				
	12411	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0082				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					340,480	
4	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²				278,880	
d.1	01	-- Robocizna --						
	999		r-g	0,0772				
	1601799	-- Materiały --						
		piasek	m ³	0,1230				
	3930000	woda	m ³	0,0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000				
	12411	-- Sprzęt --						
		walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0133				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					278,880	
5	KNNR 6 0111-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm	m ²				278,880	
d.1	01	-- Robocizna --						
	999		r-g	0,2160				
	1700310	-- Materiały --						
		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,0202				
	2600810	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0,0005				
	1601799	piasek	m ³	0,0719				
		0,0412+0,0307=0,0719=						
	3930000	woda	m ³	0,0900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000				
	12411	-- Sprzęt --						
		walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0264				
		0,0036+0,0228=0,0264=						
	39413	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0,0228				
	51121	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	0,0228				
	13321	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	0,0254				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					278,880	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
6	KNR 2-31	Obrzeża z kostki kamiennej 8*10 na ławie betonowej	m				129,460	
d.1	0407-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2084				
	2220803	-- Materiały -- kamień granitowy	m	1,0200				
	1601799	piasek	m ³	0,0047				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,0001				
	3930000	woda	m ³	0,0004				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 6							129,460	
7	KNNR 6 0302-	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				278,880	
d.1	05							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0500				
	1630640	-- Materiały -- kostka kamienna nieregularna wys. 10 cm -niesort	t	0,2370				
	1601799	piasek	m ³	0,1186				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,0332				
	3930000	woda	m ³	0,0870				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							278,880	
8	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²				61,600	
d.1	01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0772				
	1601799	-- Materiały -- piasek	m ³	0,1230				
	3930000	woda	m ³	0,0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000				
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0133				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							61,600	
9	kal.ind.	Ułożenie geomembramy	m ²				61,600	
d.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0500				
		-- Materiały -- geomembrana	m ²	1,1000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							61,600	
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²				61,600	
d.1	0204-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1880				
	1600604	-- Materiały -- kliniec kamienny	t	0,0196				
	1600600	miął kamienny	t	0,0207				
	1600605	tłuczeń kamienny sortowany	t	0,1484				
	3930000	woda	m ³	0,0070				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	12411	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0224				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							61,600	
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przed-	m ³				34,048	
d.1	0211-03	siębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0384				
	11161	-- Sprzęt --	m-g	0,0689				
	11333	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0,0262				
	39811	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,1942				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							34,048	
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³				34,048	
d.1	0214-03	Krotność = 28						
	39812	-- Sprzęt --	m-g	0,2688				
		samochód samowyladowczy 5-10 t						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							34,048	
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				51,072	
d.1	0108-11							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600				
	39811	-- Sprzęt --	m-g	0,5000				
		samochód samowyladowczy 5 t						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 13							51,072	
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³				51,072	
d.1	0108-12							
	39811	-- Sprzęt --	m-g	0,0200				
		samochód samowyladowczy 5 t						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 14							51,072	
15	kal.ind.	Oplata za wysypisko	m ³				85,120	
d.1								
		-- Materiały --	m ³	1,0000				
		Oplata za wysypisko						
Razem pozycja 15							85,120	
16	KNR 2-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 10 cm -rozbiórka	m ²				1,000	
d.1	0702-03							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9900				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							1,000	
17	KNR 2-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 10 cm	m ²				1,000	
d.1	0702-03							
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	1,9900				
		-- Materiały --						
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1,5000				
	5440099	płyty nadkanałowe prefabrykowane z demontażu	m ²	1,0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 17					1,000	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wykonanie nowego chodnika			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-01	5,26*(31,0+3,13+30,6)	m ²	340,480	
				RAZEM	340,480
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0801-02	Krotność = 3 poz.1	m ²	340,480	
				RAZEM	340,480
3	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1	0101-01	poz.1	m ²	340,480	
				RAZEM	340,480
4	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.1	0104-01	4,26*(31,0+30,6)+5,26*3,13	m ²	278,880	
				RAZEM	278,880
5	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm	m ²		
d.1	0111-01	poz.4	m ²	278,880	
				RAZEM	278,880
6	KNR 2-31	Obrzeża z kostki kamiennej 8*10 na ławie betonowej	m		
d.1	0407-01	2*(31,0+3,13+30,6)	m	129,460	
				RAZEM	129,460
7	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0302-05	poz.4	m ²	278,880	
				RAZEM	278,880
8	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.1	0104-01	poz.1-poz.4	m ²	61,600	
				RAZEM	61,600
9	kal.ind.	Ułożenie geomembramy	m ²		
d.1		poz.8	m ²	61,600	
				RAZEM	61,600
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.1	0204-05	poz.9	m ²	61,600	
				RAZEM	61,600
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0211-03	poz.3*0,1	m ³	34,048	
				RAZEM	34,048
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.1	0214-03	Krotność = 28 poz.11	m ³	34,048	
				RAZEM	34,048
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	poz.1*0,15	m ³	51,072	
				RAZEM	51,072
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	poz.13	m ³	51,072	
				RAZEM	51,072
15	kal.ind.	Opłata za wysypisko	m ³		
d.1		poz.11+poz.13	m ³	85,120	
				RAZEM	85,120
16	KNR 2-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 10 cm -rozbiórka	m ²		
d.1	0702-03	1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0702-03	1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 002,4351		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	miął kamienny	t	1,2751		1,2751			
2.	kliniec kamienny	t	1,2074		1,2074			
3.	tluczeń kamienny sortowany	t	9,1414		9,1414			
4.	piasek	m ³	95,6141		95,6141			
5.	kostka kamienna nieregularna wys. 10 cm -nie-sort	t	66,0946		66,0946			
6.	ceмент portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	14,9163		14,9163			
7.	kamień granitowy	m	132,0492		132,0492			
8.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0010		0,0010			
9.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0,1394		0,1394			
10.	woda	m ³	51,5471		51,5471			
11.	płyty nadkanałowe prefabrykowane z demontażu	m ²	1,0000		1,0000			
12.	geomembrana	m ²	67,7600		67,7600			
13.	Opłata za wysypisko	m ³	85,1200		85,1200			
14.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	2,3459		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,8921		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,5788		
4.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	16,0626		
5.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	7,0836		
6.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	6,3585		
7.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	33,1696		
8.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	9,1521		
9.	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	6,3585		
				RAZEM	

Słownie: