
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Projekt zagospodarowania terenu przy Przychodni Lekarskiej w Trzemesznie
ADRES INWESTYCJI : Trzemeszno
INWESTOR : Gmina Trzemeszno
DATA OPRACOWANIA : 05-07-2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kwartał 2018

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05-07-2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty pomiarowe			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Naniesienie projektu w terenie.	m ²		
d.1	0114-01				
	analogia				
		1320	m ²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
2		Prace rozbiórkowe			
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Chodnik	m ²		
d.2	0807-03				
	analogia				
		61	m ²	61.000	
				RAZEM	61.000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Droga wewnętrzna	m ²		
d.2	0807-03				
	analogia				
		137	m ²	137.000	
				RAZEM	137.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.2	0801-03				
	analogia				
		137+61	m ²	198.000	
				RAZEM	198.000
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03				
	analogia				
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z demontażu na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-14				
	analogia				
		(185*0.3*0.15)+(61*0.08)+(137*0.08)	m ³	24.165	
				RAZEM	24.165
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.2	0108-01				
	analogia				
		(137+248+120)*0.35	m ³	176.750	
				RAZEM	176.750
3		Kostka betonowa - droga wewnętrzna			
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3	0101-01				
		137	m ²	137.000	
				RAZEM	137.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.3	0101-02				
		Krotność = 3.2			
		137	m ²	137.000	
				RAZEM	137.000
10	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-03				
		137	m ²	137.000	
				RAZEM	137.000
11	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-04				
		Krotność = 7			
		137	m ²	137.000	
				RAZEM	137.000
12	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.3	0109-03				
	analogia				
		137	m ²	137.000	
				RAZEM	137.000
13	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0109-04				
	analogia				
		Krotność = 3			
		137	m ²	137.000	
				RAZEM	137.000
14	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-03				
		137	m ²	137.000	
				RAZEM	137.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0511-03				
	analogia				
		137	m ²	137.000	
				RAZEM	137.000
4		Kostka betonowa - ścieżki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 248	m ² m ²	248.000	248.000
				RAZEM	248.000
17	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 248	m ² m ²	248.000	248.000
				RAZEM	248.000
18	KNR 2-31 d.4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 248	m ² m ²	248.000	248.000
				RAZEM	248.000
19	KNR 2-31 d.4 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 248	m ² m ²	248.000	248.000
				RAZEM	248.000
20	KNR 2-31 d.4 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 248	m ² m ²	248.000	248.000
				RAZEM	248.000
21	KNR 2-31 d.4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 248	m ² m ²	248.000	248.000
				RAZEM	248.000
22	KNR 2-31 d.4 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm typu holland 248	m ² m ²	248.000	248.000
				RAZEM	248.000
5		Płyty betonowe			
23	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 120	m ² m ²	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
24	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3.2 120	m ² m ²	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
25	KNR 2-31 d.5 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 120	m ² m ²	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
26	KNR 2-31 d.5 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 120	m ² m ²	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
27	KNR 2-31 d.5 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 120	m ² m ²	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
28	KNR 2-31 d.5 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 120	m ² m ²	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
29	KNR 2-31 d.5 0511-02 analogia	Nawierzchnie z płyt betonowych grubość 7 cm 50x50 120	m ² m ²	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
6		Krawężniki			
30	KNR 2-31 d.6 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe 100x20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary 322	m m	322.000	322.000
				RAZEM	322.000
31	KNR 2-31 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki drogowy betonowy wystające o wymiarach 15x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary 113	m m	113.000	113.000
				RAZEM	113.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki drogowy najazdowy o wymiarach 15x22x100cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
7		Obrzeż eko-bord			
33	KNR 2-31 d.7 0403-03 analogia	Obrzeża z eko-bord	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
8		Rabaty ściółkowane otoczakiem			
34	KNNR 2 d.8 0604-01 analogia	Wyłożenie agrowłókniną (dodatkowo agrowłóknina pod ławki)	m ²		
		80+20	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
35	KNR 2-21 d.8 0211-01 analogia	Ściółkowanie otoczakiem	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
9		Architektura ogrodowa			
36	KNR 2-21 d.9 0602-06 analogia	Obudowa drzew - siedziska	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 2-21 d.9 0607-02 analogia	Ławki parkowa	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-31 d.9 0702-01 analogia	Montaż koszy na śmieci	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty pomiarowe						
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Naniesienie projektu w terenie.	m ²					
d.1	0114-01	analogia obmiar = 1320 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m ²	r-g	39.6000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Roboty pomiarowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Prace rozbiórkowe						
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Chodnik obmiar = 61 m ²	m ²					
d.2	0807-03							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	20.7400	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Droga wewnętrzna obmiar = 137 m ²	m ²					
d.2	0807-03							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	46.5800	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm obmiar = 137+61 = 198.000 m ²	m ²					
d.2	0801-03							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	21.7800	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m ³ /min(1) 0.14m-g/m ²	m-g	27.7200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 185 m	m					
d.2	0813-03							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	37.0000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z demontażu na odległość do 1 km obmiar = (185*0.3*0.15)+(61*0.08)+(137*0.08) = 24.165 m ³	m ³					
d.2	0108-14							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ³	r-g	16.9155	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.9m-g/m ³	m-g	21.7485	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = (137+248+120)*0.35 = 176.750 m ³	m ³					
d.2	0108-01							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ³	r-g	35.3500	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy 15-20t(1) 0.32m-g/m ³	m-g	56.5600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000

				Prace rozbiórkowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S)				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Kostka betonowa - droga wewnętrzna						
8	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 137 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	5.1512	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.4795	0.0000			0.00
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0086m-g/m ²	m-g	1.1782	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3.2 obmiar = 137 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*3.2=0.0016r-g/m ²	r-g	0.2192	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*3.2=0.00288m-g/m ²	m-g	0.3946	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 137 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	6.5486	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.064t/m ²	t	8.7680	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = 137 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*7=0.0476r-g/m ²	r-g	6.5212	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.02*7=0.14t/m ²	t	19.1800	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 2-31 d.3 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 137 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2385r-g/m ²	r-g	32.6745	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.1218m ³ /m ²	m ³	16.6866	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m ²	m-g	5.5074	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
13	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy	m ²					
d.3	0109-04	dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu						
	analogia	Krotność = 3 obmiar = 137 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.017*3=0.051r-g/m ²	r-g	6.9870	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.01015*3=0.03045m ³ /m ²	m ³	4.1716	0.0000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*3=0.0102m-g/m ²	m-g	1.3974	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
14	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mecha-	m ²					
d.3	0105-03	nicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęsz-						
		czeniu obmiar = 137 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	6.5486	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.074t/m ²	t	10.1380	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gru-	m ²					
d.3	0511-03	bość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej						
	analogia	obmiar = 137 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	178.5384	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	140.4250	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	17.8100	0.0000			0.00
4*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	3.4250	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								

Kostka betonowa - droga wewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R, M, S)$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Kostka betonowa - ścieżki						
16	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 248 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	9.3248	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.8680	0.0000			0.00
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0086m-g/m ²	m-g	2.1328	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 obmiar = 248 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*3=0.0015r-g/m ²	r-g	0.3720	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*3=0.0027m-g/m ²	m-g	0.6696	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR 2-31 d.4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 248 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	11.8544	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.064t/m ²	t	15.8720	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR 2-31 d.4 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 obmiar = 248 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*12=0.0816r-g/m ²	r-g	20.2368	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.02*12=0.24t/m ²	t	59.5200	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR 2-31 d.4 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 248 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	34.7200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.101m ³ /m ²	m ³	25.0480	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
21	KNR 2-31 d.4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 248 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	11.8544	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.084t/m ²	t	20.8320	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
22	KNR 2-31 d.4 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm typu holland obmiar = 248 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	306.0816	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara typu holland 1.025m ² /m ²	m ²	254.2000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	32.2400	0.0000			0.00
4*		piła do cięcia kostki' 0.025m-g/m ²	m-g	6.2000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								

PODSUMOWANIE

Kostka betonowa - ścieżki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Płyty betonowe						
23	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	4.5120	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.4200	0.0000			0.00
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0086m-g/m ²	m-g	1.0320	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3.2 obmiar = 120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*3.2=0.0016r-g/m ²	r-g	0.1920	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*3.2=0.00288m-g/m ²	m-g	0.3456	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR 2-31 d.5 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	5.7360	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.064t/m ²	t	7.6800	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR 2-31 d.5 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 obmiar = 120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*12=0.0816r-g/m ²	r-g	9.7920	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.02*12=0.24t/m ²	t	28.8000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR 2-31 d.5 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	16.8000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.101m ³ /m ²	m ³	12.1200	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
	28 KNR 2-31 d.5 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	5.7360	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.084t/m ²	t	10.0800	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
	29 KNR 2-31 d.5 0511-02 analogia	Nawierzchnie z płyt betonowych grubość 7 cm 50x50 obmiar = 120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	148.1040	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty betonowe 50x50x7 1.025m ² /m ²	m ²	123.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	15.6000	0.0000			0.00
4*		piła do cięcia kostki' 0.025m-g/m ²	m-g	3.0000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								

PODSUMOWANIE

				Płyty betonowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S)							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Krawężniki						
30	KNR 2-31 d.6 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe 100x20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary obmiar = 322 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	106.2600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawężnik szary 100x20x6cm 1.02m/m	m	328.4400	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0222t/m	t	7.1484	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032t/m	t	1.0304	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
31	KNR 2-31 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki drogowy betonowy wystające o wymiarach 15x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary obmiar = 113 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	37.2900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowy betonowy 15x30x100 cm 1.02m/m	m	115.2600	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0254t/m	t	2.8702	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.4407	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
32	KNR 2-31 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki drogowy najazdowy o wymiarach 15x22x100cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	4.6200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowy najazdowy betonowy 15x22x100 cm 1.02m/m	m	14.2800	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0254t/m	t	0.3556	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.0546	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Krawężniki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Obrzeż eko-bord						
33	KNR 2-31	Obrzeża z eko-bord	m					
d.7	0403-03	obmiar = 45 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	6.3000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- eko-bord 1.02m/m	m	45.9000	0.0000		0.00	
3*		szpilki 3szt/m	szt	135.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Obrzeż eko-bord

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Rabaty ściółkowane otoczakiem						
34	KNNR 2 d.8 0604-01 analogia	Wyłożenie agrowłókniną (dodatkowo agrowłóknina pod ławki) obmiar = 80+20 = 100.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	9.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- agrowłóknina 50gr/m2 1.2m ² /m ²	m ²	120.0000	0.0000		0.00	
3*		szpilki 1szt/m ²	szt	100.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
35	KNNR 2-21 d.8 0211-01 analogia	Ściółkowanie otoczakiem obmiar = 80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25*0.955=0.23875r-g/m ²	r-g	19.1000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- otoczek 0.1t/m ²	t	8.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Rabaty ściółkowane otoczakiem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Architektura ogrodowa						
36	KNR 2-21 d.9 0602-06 analogia	Obudowa drzew - siedziska obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- M -- Obudowa drzewa siedzisko wraz z montażem 1szt/szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
37	KNR 2-21 d.9 0607-02 analogia	Ławki parkowa obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- M -- Ławka parkowa wraz z montażem 1szt/szt	szt	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
38	KNR 2-31 d.9 0702-01 analogia	Montaż koszy na śmieci obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- M -- kosz okrągły wraz z montażem 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Architektura ogrodowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R, M, S)$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R, M, S)$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty pomiarowe				
1 d.1	KNR-W 2-01 0114-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Naniesienie projektu w terenie.	m ²	1320	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Prace rozbiórkowe				
2 d.2 03 analogia	KNR 2-31 0807-	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Chodnik	m ²	61	0.00	0.00
3 d.2 03 analogia	KNR 2-31 0807-	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Droga wewnętrzna	m ²	137	0.00	0.00
4 d.2 03 analogia	KNR 2-31 0801-	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	137+61 = 198.000	0.00	0.00
5 d.2 03 analogia	KNR 2-31 0813-	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	185	0.00	0.00
6 d.2 14 analogia	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z demontażu na odległość do 1 km	m ³	(185*0.3* 0.15)+(61* 0.08)+(137* 0.08) = 24.165	0.00	0.00
7 d.2 01 analogia	KNR 4-01 0108-	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	(137+248+ 120)*0.35 = 176.750	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		Kostka betonowa - droga wewnętrzna				
8 d.3 01	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	137	0.00	0.00
9 d.3 02	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3.2	m ²	137	0.00	0.00
10 d.3 03	KNR 2-31 0105-	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	137	0.00	0.00
11 d.3 04	KNR 2-31 0105-	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	137	0.00	0.00
12 d.3 03 analogia	KNR 2-31 0109-	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	137	0.00	0.00
13 d.3 04 analogia	KNR 2-31 0109-	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	137	0.00	0.00
14 d.3 03	KNR 2-31 0105-	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	137	0.00	0.00
15 d.3 03 analogia	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	137	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		Kostka betonowa - ścieżki				
16	KNR 2-31 0101- d.4 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	248	0.00	0.00
17	KNR 2-31 0101- d.4 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m ²	248	0.00	0.00
18	KNR 2-31 0105- d.4 03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	248	0.00	0.00
19	KNR 2-31 0105- d.4 04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	248	0.00	0.00
20	KNR 2-31 0109- d.4 03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	248	0.00	0.00
21	KNR 2-31 0105- d.4 03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	248	0.00	0.00
22	KNR 2-31 0511- d.4 02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm typu holland	m ²	248	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5		Płyty betonowe				
23 d.5 01	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	120	0.00	0.00
24 d.5 02	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3.2	m ²	120	0.00	0.00
25 d.5 03	KNR 2-31 0105-	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	120	0.00	0.00
26 d.5 04	KNR 2-31 0105-	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	120	0.00	0.00
27 d.5 03	KNR 2-31 0109- analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	120	0.00	0.00
28 d.5 03	KNR 2-31 0105-	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	120	0.00	0.00
29 d.5 02	KNR 2-31 0511- analogia	Nawierzchnie z płyt betonowych grubość 7 cm 50x50	m ²	120	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
6		Krawężniki				
30 d.6 05	KNR 2-31 0403- analogia	Krawężniki betonowe 100x20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary	m	322	0.00	0.00
31 d.6 03	KNR 2-31 0403- analogia	Krawężniki drogowy betonowy wystające o wymiarach 15x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary	m	113	0.00	0.00
32 d.6 03	KNR 2-31 0403- analogia	Krawężniki drogowy najazdowy o wymiarach 15x22x100cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary	m	14	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
7		Obrzeż eko-bord				
33 d.7	KNR 2-31 0403- 03 analogia	Obrzeża z eko-bord	m	45	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
8		Rabaty ściółkowane otoczakiem				
34 d.8 01	KNNR 2 0604- analogia	Wyłożenie agrowłókniną (dodatkowo agrowłóknina pod ławki)	m ²	80+20 = 100.000	0.00	0.00
35 d.8 01	KNR 2-21 0211- analogia	Ściółkowanie otoczakiem	m ²	80	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
9		Architektura ogrodowa				
36 d.9 06	KNR 2-21 0602- analogia	Obudowa drzew - siedziska	szt	3	0.00	0.00
37 d.9 02	KNR 2-21 0607- analogia	Ławki parkowa	szt	4	0.00	0.00
38 d.9 01	KNR 2-31 0702- analogia	Montaż koszy na śmieci	szt.	3	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	V	RAZEM
1	Roboty pomiarowe					0.00
2	Prace rozbiórkowe					0.00
3	Kostka betonowa - droga wewnętrzna					0.00
4	Kostka betonowa - ścieżki					0.00
5	Płyty betonowe					0.00
6	Krawężniki					0.00
7	Obrzeż eko-bord					0.00
8	Rabaty ściółkowane otoczakiem					0.00
9	Architektura ogrodowa					0.00
	RAZEM					0.00

Słownie: zero i 00/100 zł