

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UTWARDZENIE DROGI O NR EWID. 1105 (OBRĘB SARNOWA)			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 111,00	m ² m ²	 111,00	 111,00
2 d.1.1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 55,50	m ³ m ³	 55,50	 55,50
3 d.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 111,00	m ² m ²	 111,00	 111,00
1.2		Chodnik			
4 d.1.2	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 111,00	m ² m ²	 111,00	 111,00
5 d.1.2	KNNR 6 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 3 cm 111,00	m ² m ²	 111,00	 111,00
6 d.1.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 111,00	m ² m ²	 111,00	 111,00
1.3		Przełożenie chodnika			
7 d.1.3	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowej 48,00	m ² m ²	 48,00	 48,00
8 d.1.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24,00	m m	 24,00	 24,00
9 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 24,00*0,15*0,0675	m ³ m ³	 0,24	 0,24
10 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (24*0,15*1,20)*10/100	m ³ m ³	 0,43	 0,43
11 d.1.3	kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu 0,43	m ³ m ³	 0,43	 0,43
12 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> 24*0,045	m ³ m ³	 1,08	 1,08
13 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Krawężniki - z rozbiórki) - obniżenie do 4cm względem jezdni 24,00	m m	 24,00	 24,00
14 d.1.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 48,00	m ² m ²	 48,00	 48,00
15 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki - 90% ,kostka nowa - 10%) 48,00	m ² m ²	 48,00	 48,00
1.4		Koszty pozostałe			
16 d.1.4	147892 kalk. własna	Koszt - usługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
17 d.1.4	145632 kalk. własna	Koszt - organizacja ruchu i oznakowanie robót 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		UTWARDZENIE DROGI O NR EWID. 1105 (OBRĘB SARNOWA)						
1.1		Roboty ziemne						
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 111,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0376 r-g/m ²	r-g	4,1736	0,00	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0035 m-g/m ²	m-g	0,3885	0,00			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,9546	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2 d.1.1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi przedmiar = 55,50 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,032 r-g/m ³	r-g	1,7760	0,00	0,00		
2*		-- S -- koparka 0.60 m ³ 0,0398 m-g/m ³	m-g	2,2089	0,00			0,00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0226 m-g/m ³	m-g	1,2543	0,00			0,00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0,139 m-g/m ³	m-g	7,7145	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3 d.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przedmiar = 111,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0022 r-g/m ²	r-g	0,2442	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,0046 m ³ /m ²	m ³	0,5106	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,4551	0,00			0,00
5*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,4551	0,00			0,00
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,004 m-g/m ²	m-g	0,4440	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Chodnik						
4 d.1.2	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą przedmiar = 111,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,23 r-g/m ²	r-g	25,5300	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 0,1015 m ³ /m ²	m ³	11,2665	0,00		0,00	
3*		krawężniki iglaste kl. II 0,00046 m ³ /m ²	m ³	0,0511	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,0412 m ³ /m ²	m ³	4,5732	0,00		0,00	
5*		papa asfaltowa izolacyjna 0,0254 m ² /m ²	m ²	2,8194	0,00		0,00	
6*		Woda z rurociągów 0,08 m ³ /m ²	m ³	8,8800	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
8*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0334 m-g/m ²	m-g	3,7074	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
5 d.1.2	KNNR 6 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm przedmiar = 111,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,115 r-g/m ²	r-g	12,7650	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,0389 m ³ /m ²	m ³	4,3179	0,00		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0088 t/m ²	t	0,9768	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0045 m ³ /m ²	m ³	0,4995	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0,0013 m-g/m ²	m-g	0,1443	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6 d.1.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 111,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,23 r-g/m ²	r-g	136,5300	0,00	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1,02 m ² /m ²	m ²	113,2200	0,00		0,00	Mi
3*		Piasek naturalny kopany 0,0818 m ³ /m ²	m ³	9,0798	0,00		0,00	
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m ²	t	1,2987	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,027 m ³ /m ²	m ³	2,9970	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,13 m-g/m ²	m-g	14,4300	0,00			0,00
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Chodnik
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Przełożenie chodnika						
7 d.1.3	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowej przedmiar = 48,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,0974 r-g/m ²	r-g	4,6752	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8 d.1.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 24,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,2319 r-g/m	r-g	5,5656	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu przedmiar = 0,24 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 2,48 r-g/m ³	r-g	0,5952	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1) 1,18 m-g/m ³	m-g	0,2832	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km przedmiar = 0,43 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,177 m-g/m ³	m-g	0,0761	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11 d.1.3	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu przedmiar pp = 0,43 m ³	m ³					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> przedmiar = 1,08 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 9,02 r-g/m ³	r-g	9,7416	0,00	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,0432	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,27 m ³ /m ³	m ³	0,2916	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³	m ³	0,5076	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m ³ /m ³	m ³	1,1232	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
13 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Krawężniki - z rozbiórki) - obniżenie do 4cm względem jezdni przedmiar = 24,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,429 r-g/m	r-g	10,2960	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0127 m³/m	m³	0,3048	0,00		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0039 t/m	t	0,0936	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0042 m³/m	m³	0,1008	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14 KNR 2-31 d.1.3 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 48,00 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,1866 r-g/m²	r-g	8,9568	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,005 m³/m²	m³	0,2400	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
15 KNR 2-31 d.1.3 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej (kostka z rozbiórki - 90% ,kostka nowa - 10%) przedmiar = 48,00 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,3032 r-g/m²	r-g	62,5536	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1,025*0,10=0,1025 m²/m²	m²	4,9200	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0818 m³/m²	m³	3,9264	0,00		0,00	
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m²	t	0,5616	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,027 m³/m²	m³	1,2960	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,13 m-g/m²	m-g	6,2400	0,00			0,00
8*		Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m²	m-g	1,2000	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Przełożenie chodnika			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Koszty pozostałe						
16	147892	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.					
d.1.4	kalk. własna	przedmiar = 1,00 kpl.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17	145632	Koszt - organizacja ruchu i oznakowanie robót	kpl.					
d.1.4	kalk. własna	przedmiar = 1,00 kpl.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Koszty pozostałe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

UTWARDZENIE DROGI O NR EWID. 1105 (OBRĘB SARNOWA)				
	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