

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni utwardzonej stanowiącej dojście do Szkoły Podstawowej nr 2 w Nowogardzie
ADRES INWESTYCJI : 72-200 Nowogard, ul. Stefana Żeromskiego 5
INWESTOR : Gmina Nowogard
ADRES INWESTORA : 72-200 Nowogard, pl. Wolności 1

DATA OPRACOWANIA : 05.08.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.08.2019

Data zatwierdzenia

LP.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont nawierzchni utwardzonej stanowiącej dojście do Szkoły Podstawowej nr 2 w Nowogardzie			
1	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	195+18.50	m	213.500	
				RAZEM	213.500
2	KNR 2-31	Wywóz obrzeży z rozbiórki materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
d.1	1509-05	213.50*0.051	t	10.889	
				RAZEM	10.889
3	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1	1511-01	Krotność = 9	t	10.889	
		10.889		RAZEM	10.889
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-01	4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0801-02	Krotność = 8	m ²	4.000	
		4.00		RAZEM	4.000
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0109-09	4.00*0.20	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-10	Krotność = 4	m ³	0.800	
		4.00*0.20		RAZEM	0.800
8	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	18.00*8.50+18.50*1.50	m ²	180.750	
				RAZEM	180.750
9	KNR 2-31	Wywóz płyt betonowych chodnikowych 50x50x7cm z rozbiórki z rozbiórki materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
d.1	1509-05	(180.75*4)*0.0403	t	29.137	
				RAZEM	29.137
10	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1	1511-01	Krotność = 9	t	29.137	
		29.137		RAZEM	29.137
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0810-02	8.00*3.00	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNR 2-31	Wywóz kostki betonowej gr 6cm z rozbiórki materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
d.1	1509-05	24.00*0.140	t	3.360	
				RAZEM	3.360
13	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1	1511-01	Krotność = 9	t	3.360	
		3.360		RAZEM	3.360
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1	0407-03	195+18.50+15.00*2	m	243.500	
				RAZEM	243.500
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	15.00*1.50	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
16	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz ziemi z korytowania	m ³		
d.1	0207-01	22.500*0.20	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
17	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-02	Krotność = 8	m ³	4.500	
		22.500*0.20		RAZEM	4.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 15.00*1.50	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
19	KNR 2-31 d.1 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 15.00*1.50	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
20	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15.00*1.50	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
21	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na istniejącej podbudowie z asfaltu 59.00*3.00	m ² m ²	 177.000	
				RAZEM	177.000
22	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - w miejscach po nawierzchni z płyt bet. 50x50x7cm 18.00*8.50+18.50*1.50	m ² m ²	 180.750	
				RAZEM	180.750
23	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przy pomniku 8.00*3.00	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont nawierzchni utwardzonej stanowiącej dojście do Szkoły Podstawowej nr 2 w Nowogardzie						
1 KNR 2-31 d.1 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 213.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m	r-g	16.9733	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2 KNR 2-31 d.1 1509-05		Wywóz obrzeży z rozbiórki materiałów sztucznych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym obmiar = 10.889 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.78 r-g/t	r-g	8.4934	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.37 m-g/t	m-g	4.0289	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3 KNR 2-31 d.1 1511-01		Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 9 obmiar = 10.889 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.013*9=0.117 m-g/t	m-g	1.2740	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 KNR 2-31 d.1 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm obmiar = 4.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.198 r-g/m ²	r-g	4.7920	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 KNR 2-31 d.1 0801-02		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 obmiar = 4.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.111*8=0.888 r-g/m ²	r-g	3.5520	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6 KNR-W 4-01 d.1 0109-09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 0.800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.1120	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m ³	m-g	0.5760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³					
d.1	0109-10	Krotność = 4 obmiar = 0.800 m ³						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*4=0.08 m-g/m ³	m-g	0.0640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²					
d.1	0815-02	obmiar = 180.750 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1249 r-g/m ²	r-g	22.5757	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-31	Wywóz pył betonowych chodnikowych 50x50x7cm z rozbiórki z rozbiórki materiałów sztucznych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t					
d.1	1509-05	obmiar = 29.137 t						
1*		-- R -- robocizna 0.78 r-g/t	r-g	22.7269	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.37 m-g/t	m-g	10.7807	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-31	Dodatek do tabl. 1509 za transport na każde dalsze 0.5 km	t					
d.1	1511-01	Krotność = 9 obmiar = 29.137 t						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.013*9=0.117 m-g/t	m-g	3.4090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
d.1	0810-02	obmiar = 24.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.7812 r-g/m ²	r-g	18.7488	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-31	Wywóz kostki betonowej gr 6cm z rozbiórki materiałów sztucznych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t					
d.1	1509-05	obmiar = 3.360 t						
1*		-- R -- robocizna 0.78 r-g/t	r-g	2.6208	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.37 m-g/t	m-g	1.2432	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 2-31 d.1 1511-01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 9 obmiar = 3.360 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.013*9=0.117 m-g/t	m-g	0.3931	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31 d.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 243.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	58.5374	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	248.3700	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006 m³/m	m³	1.4610	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 22.500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m²	r-g	0.8460	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m²	m-g	0.0788	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m²	m-g	0.1935	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-01 d.1 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz ziemi z korytowania obmiar = 4.500 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.04 r-g/m³	r-g	0.1800	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m³ 0.0855 m-g/m³	m-g	0.3848	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0325 m-g/m³	m-g	0.1463	0.000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.2132 m-g/m³	m-g	0.9594	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-01 d.1 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 obmiar = 4.500 m³	m³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.005*8=0.04 r-g/m ³	r-g	0.1800	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0274*8=0.2192 m-g/m ³	m-g	0.9864	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
18 KNR 2-31 d.1 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 22.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866 r-g/m ²	r-g	4.1985	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.1125	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
19 KNR 2-31 d.1 0104-05		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 22.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0826 r-g/m ²	r-g	1.8585	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	2.7675	0.000		0.00	
3*		woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.1125	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.0923	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
20 KNR 2-31 d.1 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 22.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	27.7695	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	23.0625	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	1.7730	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	0.2633	0.000		0.00	
5*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	0.5850	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	2.9250	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.5625	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na istniejącej podbudowie z asfaltu obmiar = 177.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	218.4534	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	181.4250	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	13.9476	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	2.0709	0.000		0.00	
5*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	4.6020	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	23.0100	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	4.4250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - w miejscach po nawierzchni z płyt bet. 50x50x7cm obmiar = 180.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	223.0817	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	185.2688	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	14.2431	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	2.1148	0.000		0.00	
5*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	4.6995	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	23.4975	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	4.5188	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
23 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przy pomniku obmiar = 24.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	29.6208	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	24.6000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	1.8912	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	0.2808	0.000		0.00	
5*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	0.6240	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	3.1200	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł