

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : UŁOŻENIE NAWIERZCHNI Z POLBRUKU
ADRES INWESTYCJI : Czarnów 5, 09-541 Pacyna
INWESTOR : Powiatowy Dom Pomocy Społecznej w Czarnowie
ADRES INWESTORA : Czarnów 5, 09-541 Pacyna
BRANZA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2017 r,

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania
STYCZEŃ 2017 r,

mgr inż. *Hanna Gromunt*
upr. bud. nr 3/184
w specj. konstr. budowlanej
MAZ/BO/0208/04

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 NAWIERZCHNIA Z POLBRUKU					
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	276	m ²	276.000	
				RAZEM	276.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - krotność = 3	m ²		
d.1	0101-02	276	m ²	276.000	
				RAZEM	276.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.(na głęb. 33 cm) - krotność = 3	m ²		
d.1	0101-02	276	m ²	276.000	
				RAZEM	276.000
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi i żużla samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-06	276*0.33	m ³	91.080	
				RAZEM	91.080
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi i żużla samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km kr. = 9	m ³		
d.1	0108-08	91.08	m ³	91.080	
				RAZEM	91.080
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm (tłuczeń lub pospółka)	m ²		
d.1	0114-01	276	m ²	276.000	
				RAZEM	276.000
7	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0317-02	276	m ²	276.000	
				RAZEM	276.000
2 KRAWĘŻNIKI					
8	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02	27.00	m	27.000	
				RAZEM	27.000
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0108-11	27.00*0.30*0.08	m ³	0.648	
				RAZEM	0.648
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km kr. = 9	m ³		
d.2	0108-12	27.00*0.30*0.08	m ³	0.648	
				RAZEM	0.648
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-02	16.70+3.80+6.50+1.20+7.70+6.00	m	41.900	
				RAZEM	41.900
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	(31.30+7.80)*0.10*0.40	m ³	1.564	
				RAZEM	1.564
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0403-03	poz.12	m	1.564	
				RAZEM	1.564
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe leżce o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0403-03	poz.13	m	1.564	
				RAZEM	1.564

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 NAWIERZCHNIA Z POLBRUKU								
d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 276m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	10.3776	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.9660	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	2.3736	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - krotność = 3 obmiar = 276m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*3=0.0015r-g/m ²	r-g	0.4140	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*3=0.0027m-g/m ²	m-g	0.7452	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.(na głęb. 33 cm) - krotność = 3 obmiar = 276m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*3=0.0015r-g/m ²	r-g	0.4140	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*3=0.0027m-g/m ²	m-g	0.7452	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi i żużla samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 276*0.33 = 91.080m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	92.9016	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	57.3804	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi i żużla samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km kr. = 9 obmiar = 91.08m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.03*9=0.27m-g/m ³	m-g	24.5916	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm (tłuczeń lub pospółka) obmiar = 276m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0168r-g/m ²	r-g	4.6368	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.2455m ³ /m ²	m ³	67.7580	0.000		0.00	
3*		woda 0.02m ³ /m ²	m ³	5.5200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m ²	m-g	0.7176	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m ²	m-g	5.0232	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 276m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1186r-g/m ²	r-g	308.7336	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" gr. 8 cm 1.025m ² /m ²	m ²	282.9000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.125m ³ /m ²	m ³	34.5000	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0184t/m ²	t	5.0784	0.000		0.00	
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	7.1760	0.000		0.00	
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	14.6280	0.000			0.00
7*		piła do cięcia płytek 0.025m-g/m ²	m-g	6.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA Z POLBRUKU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Podatek VAT [PV] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 KRAWĘŻNIKI								
8 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 27.00m -- R -- robocizna 0.0795r-g/m	m r-g	 2.1465	 0.000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 27.00*0.30*0.08 = 0.648m ³ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 0.5573 0.3240	 0.000 0.000	 0.00 0.00		 0.00
1*								
2*								
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km kr. = 9 obmiar = 27.00*0.30*0.08 = 0.648m ³ -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*9=0.18m-g/m ³	m ³ m-g	 0.1166	 0.000			 0.00
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 16.70+3.80+6.50+1.20+7.70+6.00 = 41.900m -- R -- robocizna 0.1489r-g/m	m r-g	 6.2389	 0.000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = (31.30+7.80)*0.10*0.40 = 1.564m ³ -- R -- robocizna 9.88r-g/m ³ -- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³ 3* piasek 0.34m ³ /m ³ 4* woda 0.47m ³ /m ³ 5* materiały pomocnicze 0.5% 6* mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ %	 15.4523 0.0469 0.5318 0.7351 0.5000 1.6266	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00 0.00 0.00		 0.00 0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								
6*								
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 1.564m -- R -- robocizna 0.429r-g/m -- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m r-g m	 0.6710 1.5953	 0.000 0.000	 0.00 0.00		 0.00
1*								
2*								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	0.0199	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.0061	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.0066	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe leżce o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 1.564m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	0.6710	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	1.5953	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	0.0199	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.0061	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.0066	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

KRAWĘŻNIKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Podatek VAT [PV] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Podatek VAT [PV] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pospółka	m ³	67.7580	0.00	0.00
2.	woda	m ³	13.4442	0.00	0.00
3.	kostka betonowa "POLBRUK" gr. 8 cm	m ²	282.9000	0.00	0.00
4.	piasek	m ³	35.0715	0.00	-0.00
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	5.0906	0.00	-0.00
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0469	0.00	0.00
7.	mieszanka betonowa	m ³	1.6266	0.00	0.00
8.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	3.1906	0.00	0.00
9.	materiały pomocnicze	zł			-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	82.4126	0.00	-0.00
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.4564	0.00	0.00
3.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.3736	0.00	0.00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.7176	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5.0232	0.00	0.00
6.	ubijak spalinowy	m-g	14.6280	0.00	0.00
7.	piła do ciecica płytek	m-g	6.9000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł