
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE NWIERCHNI Z POLBRUKU W DPS GOSTYNIN
ADRES INWESTYCJI : 09-500 Gostynin ul. 3 Maja 57
INWESTOR : Powiatowy Dom Pomocy Społecznej w Czarnowie
ADRES INWESTORA : Czarnów, 09-541 Pacyna
BRANZA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : listopad 2016 r,

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

mgr inż. *Hanna Gromunt*
upr. bud./nr/37/84
w specj. konstr. budowlanej
MAZ/BO/0208/04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2016 r,

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 NAWIERZCHNIA Z POLBRUKU					
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.1	0801-01	22.70*7.70-(3.80+1.20)/2*6.00	m ²	159.790	
				RAZEM	159.790
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-03	16.70+3.80+6.50+1.20+7.70	m	35.900	
				RAZEM	35.900
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	poz.1*0.12+0.15*0.30*35.90	m ³	20.790	
				RAZEM	20.790
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km	m ³		
d.1	0108-12	poz.3	m ³	20.790	
				RAZEM	20.790
5	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	poz.1	m ²	159.790	
				RAZEM	159.790
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.1	0101-02	poz.1	m ²	159.790	
				RAZEM	159.790
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III poz.5*0.25	m ³	39.948	
				RAZEM	39.948
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km	m ³		
d.1	0108-08	poz.7	m ³	39.948	
				RAZEM	39.948
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm (tłuczeń lub pospółka)	m ²		
d.1	0114-01	poz.1	m ²	159.790	
				RAZEM	159.790
10	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	poz.1	m ²	159.790	
				RAZEM	159.790
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	poz.12*0.20*0.15	m ³	1.257	
				RAZEM	1.257
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02	16.70+3.80+6.50+1.20+7.70+6.00	m	41.900	
				RAZEM	41.900
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0403-03	16.70+3.80+6.50+6.00	m	33.000	
				RAZEM	33.000
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe leżce o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0403-03	7.70+1.20	m	8.900	
				RAZEM	8.900

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 NAWIERZCHNIA Z POLBRUKU								
1 d.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm obmiar = $22.70 \times 7.70 - (3.80 + 1.20) / 2 \times 6.00 = 159.790 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 1.198r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	191.4284	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = $16.70 + 3.80 + 6.50 + 1.20 + 7.70 = 35.900 \text{m}$ -- R -- robocizna 0.2319r-g/m	m					
1*			r-g	8.3252	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = $159.79 \times 0.12 + 0.15 \times 0.30 \times 35.90 = 20.790 \text{m}^3$ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	17.8794	0.000	0.00		
2*			m-g	10.3950	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km obmiar = 20.79m^3 -- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.02 \times 9 = 0.18 \text{m-g/m}^3$	m ³					
1*			m-g	3.7422	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 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 = 159.79m^2 -- R -- robocizna 0.0376r-g/m ² -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ² walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.0081	0.000	0.00		
2*			m-g	0.5593	0.000			0.00
3*			m-g	1.3742	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 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. obmiar = 159.79m^2 -- R -- robocizna 0.0005r-g/m ² -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.0799	0.000	0.00		
2*			m-g	0.1438	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 159.79*0.25 = 39.948m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	40.7470	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	25.1672	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi - za każdy nast. 1 km do 10 km obmiar = 39.948m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.03*9=0.27m-g/m ³	m-g	10.7860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm (tłuczeń lub pospół- ka) obmiar = 159.79m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168r-g/m ²	r-g	2.6845	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.2455m ³ /m ²	m ³	39.2284	0.000		0.00	
3*		woda 0.02m ³ /m ²	m ³	3.1958	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	0.4155	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m ²	m-g	2.9082	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-pias- kowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 159.79m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1186r-g/m ²	r-g	178.7411	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" gr. 8 cm 1.025m ² /m ²	m ²	163.7848	0.000		0.00	
3*		piasek 0.125m ³ /m ²	m ³	19.9738	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0184t/m ²	t	2.9401	0.000		0.00	
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	4.1545	0.000		0.00	
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	8.4689	0.000			0.00
7*		piła do ciecicia płytek 0.025m-g/m ²	m-g	3.9948	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 41.9*0.20*0.15 = 1.257m ³	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	12.4192	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0377	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	0.4274	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.5908	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	1.3073	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1	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	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	6.2389	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 16.70+3.80+6.50+6.00 = 33.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	14.1570	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	33.6600	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	0.4191	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.1287	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.1386	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.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe leżce o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 7.70+1.20 = 8.900m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	3.8181	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	9.0780	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	0.1130	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.0347	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.0374	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

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

PODSUMOWANIE				
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	39.2284	0.00	0.00
2.	woda	m ³	8.1171	0.00	-0.00
3.	kostka betonowa "POLBRUK" gr. 8 cm	m ²	163.7848	0.00	0.00
4.	piasek	m ³	20.9333	0.00	-0.00
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3.1035	0.00	-0.00
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0377	0.00	0.00
7.	mieszanka betonowa	m ³	1.3073	0.00	0.00
8.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	42.7380	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	50.0904	0.00	0.00
2.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.7031	0.00	-0.00
3.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.3742	0.00	0.00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.4155	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.9082	0.00	0.00
6.	ubijak spalinowy	m-g	8.4689	0.00	0.00
7.	piła do ciecicia płytek	m-g	3.9948	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł