

KOSZTORYS ŚLEPY

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

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2018 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia przyjęte do kosztorysowania:

1. Wymiana krawężników i obrzeży trawnikowych na obszarze montażu nowej nawierzchni
2. Wykonanie korytowania powierzchni pod nawierzchnię z polbruk - grubość korytowania - 33 cm
3. Przyjęto następujące warstwy pod polbruk (po wykonaniu korytowania)
 - podbudowa grubości po zagęszczeniu 20 cm z tłucznia lub pospółki
 - podsypka cementowo - piaskowa grub. 5 cm
 - płytki polbruk o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem,
3. Zakup i dostawę krawężników, polbruk zapewnia Zamawiający.
4. Zakup i dostawa pozostałych materiałów: cement, piasek, tłuczeń/pospółka, mat. pomocnicze (np deski, gwoździe) leży po stronie Wykonawcy
5. Robociznę i sprzęt niezbędny do wykonania robót zapewnia Wykonawca.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z polbruk	m ²		
d.1	0807-03	12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-03	6.00+11.00+11.00+25.00+51.00+6.00+30.00+7.00+11.00	m	158.000	
				RAZEM	158.000
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	6.50	m	6.500	
				RAZEM	6.500
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	poz.1*0.10+poz.2*0.15*0.30+poz.3*0.08*0.30	m ³	8.466	
				RAZEM	8.466
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km	m ³		
d.1	0108-12	poz.4	m ³	8.466	
				RAZEM	8.466
2 PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA, KRAWĘŻNIKI					
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	poz.1+4.00*30.00+6.60*25.00+4.70*3.00+(15.50+11.00)/2*6.00	m ²	390.600	
				RAZEM	390.600
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. do 33 cm	m ²		
d.2	0101-02 kr. = 3	poz.6	m ²	390.600	
				RAZEM	390.600
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-06	poz.6*0.33	m ³	128.898	
				RAZEM	128.898
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km	m ³		
d.2	0108-08	poz.8	m ³	128.898	
				RAZEM	128.898
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm (tłuczeń lub pospółka)	m ²		
d.2	0114-01	poz.6	m ²	390.600	
				RAZEM	390.600
11	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.2	0317-02	poz.10	m ²	390.600	
				RAZEM	390.600
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-02	poz.2+6.5	m	164.500	
				RAZEM	164.500
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	(poz.2+poz.3)*0.2*0.2	m ³	6.580	
				RAZEM	6.580
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0403-03	poz.12	m	164.500	
				RAZEM	164.500

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
1	KNR 2-31 d. 0807-03	Rozebranie nawierzchni z polbruk obmiar = 12.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3702r-g/m ²	r-g	16.4424	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31 d. 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 6.00+11.00+11.00+25.00+51.00+ 6.00+30.00+7.00+11.00 = 158.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2319r-g/m	r-g	36.6402	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-31 d. 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 6.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m	r-g	0.5168	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d. 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 12*0.10+158*0.15*0.30+6.5*0.08* 0.30 = 8.466m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	7.2808	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	4.2330	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d. 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km obmiar = 8.466m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*9=0.18m-g/m ³	m-g	1.5239	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem dzial ROBOTY ROZBIÓRKOWE:						0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 POBUDOWY, NAWIERZCHNIA, KRAWĘŻNIKI								
6 d. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = $12+4.00*30.00+6.60*25.00+4.70*3.00+[15.50+11.00]/2*6.00 = 390.600m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	14.6866	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	1.3671	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	3.3592	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d. 2	KNR 2-31 0101-02 kr. =3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. do 33 cm obmiar = 390.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*3=0.0015r-g/m ²	r-g	0.5859	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*3=0.0027m-g/m ²	m-g	1.0546	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d. 2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy-mi na odległość do 1 km obmiar = $390.6*0.33 = 128.898m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	131.4760	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	81.2057	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d. 2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy-mi - za każdy nast. 1 km do 10 km obmiar = 128.898m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.03*9=0.27m-g/m ³	m-g	34.8025	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d. 2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm (tłuczeń lub pospółka) obmiar = 390.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168r-g/m ²	r-g	6.5621	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.2455m ³ /m ²	m ³	95.8923	0.000		0.00	
3*		woda 0.02m ³ /m ²	m ³	7.8120	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	1.0156	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m ²	m-g	7.1089	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 0-11 d. 0317-02 2	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 390.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1186r-g/m ²	r-g	436.9252	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" gr. 8 cm 1.025m ² /m ²	m ²	400.3650	0.000		0.00	
3*		piasek 0.125m ³ /m ²	m ³	48.8250	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0184t/m ²	t	7.1870	0.000		0.00	
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	10.1556	0.000		0.00	
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	20.7018	0.000			0.00
7*		piła do cięcia płytek 0.025m-g/m ²	m-g	9.7650	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-31 d. 0401-02 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 158+6.5 = 164.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	24.4941	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-31 d. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = (158+6.5)*0.2*0.2 = 6.580m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	65.0104	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.1974	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	2.2372	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	3.0926	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	6.8432	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31 d. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 164.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	70.5705	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	167.7900	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	2.0892	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.6416	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.6909	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem dział PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA, KRAWĘŻNIKI:						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 6.8% 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