
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : UTWARDZONE DRÓG I PLACÓW
ADRES INWESTYCJI : ZSCKR w Studzieńcu
INWESTOR : ZSCKR w Studzieńcu
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2015 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2015 r.

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 1517.319m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	57.0512	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	5.3106	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	13.0489	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm - 10% obmiar = 1685.91 * 0.10 = 168.591m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/m ²	r-g	44.3394	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094m-g/m ²	m-g	1.5848	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	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 = 4 obmiar = 1334.16m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*4=0.002r-g/m ²	r-g	2.6683	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*4=0.0036m-g/m ²	m-g	4.8030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = 604.086m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m ³	r-g	495.3505	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.54m-g/m ³	m-g	326.2064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 424.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	72.2160	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 418.50*0.30*0.25 = 31.388m ³	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	283.1198	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	1.2555	0.000		0.00	
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	8.4748	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	14.7524	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	32.6435	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betono- wej na łukach o prom.do 40 m obmiar = 12.60*5 + 6.30*3 + 8.00 + 9.40 = 99.300m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ³	r-g	35.7480	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (Krawężniki dostarcza Inwestor) obmiar = 251.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	107.8935	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm (do- starcza Inwestor) 1.02m/m	m	256.5300	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	3.1941	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.9809	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	1.0563	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej (Krawężniki dostarcza Inwestor) obmiar = 74.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255r-g/m	r-g	24.0870	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm do- starcza Inwestor) 1.02m/m	m	75.4800	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0111m ³ /m	m ³	0.8214	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032t/m	t	0.2368	0.000		0.00	
5*		woda 0.0041m ³ /m	m ³	0.3034	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - łukowe o promieniu do 10 cm. obmiar = 99.30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	42.5997	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm - łukowe o promieniu do 10 cm 1.02m/m	m	101.2860	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127m³/m	m³	1.2611	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.3873	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042m³/m	m³	0.4171	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 1813.35m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0826r-g/m²	r-g	149.7827	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123m³/m²	m³	223.0421	0.000		0.00	
3*		woda 0.005m³/m²	m³	9.0668	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t' 0.0041m-g/m²	m-g	7.4347	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (kruszywo do odbioru od inwestora - odległość ok. 100 m) obmiar = 1334.16m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m²	r-g	44.4275	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany (do odbioru od inwestora) 0.3182t/m²	t	424.5297	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m³/m²	m³	20.0124	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m²	m-g	3.6022	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t' 0.0387m-g/m²	m-g	51.6320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (kruszywo do odbioru od inwestora - odległość ok. 100 m) obmiar = 1334.16m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ²	r-g	40.5585	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany (kruszywo do odbioru od inwestora) 0.1697t/m ²	t	226.4070	0.000		0.00	
3*		miel kamienny (do odbioru od inwestora) 0.0143t/m ²	t	19.0785	0.000		0.00	
4*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	10.6733	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	3.3354	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m ²	m-g	34.1545	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 obmiar = - 1334.16 = -1334.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*3=0.0033r-g/m ²	r-g	-4.4027	0.000	-0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany (do odbioru od inwestora) 0.0212*3=0.0636t/m ²	t	-84.8526	0.000		-0.00	
3*		woda 0.001*3=0.003m ³ /m ²	m ³	-4.0025	0.000		-0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	-0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*3=0.0006m-g/m ²	m-g	-0.8005	0.000			-0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*3=0.0039m-g/m ²	m-g	-5.2032	0.000			-0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 0108-11	Załadunek kruszywa na środki transportowe oraz przewóz na odległość do 1,0 km wraz z wyladunkiem obmiar = 257.31m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	221.2866	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	128.6550	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1000 m2 kostki dostarcza inwestor) obmiar = 1334.16m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	1738.6773	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 0.2754645=0.275465m ² /m ²	m ²	367.5144	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	109.1343	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	15.6097	0.000		0.00	
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	36.0223	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	173.4408	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	33.3540	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. obmiar = 5.50*2 + 13.00 - 6.00 = 18.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	4.9878	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	18.3600	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.0990	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0288	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0252	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z wpustem ulicznym obmiar = 4.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	9.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kineta studzienki z PE 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelka 2szt/szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
4*		trzon studzienki rura karbowana 1.05m/szt	m	4.2000	0.000		0.00	
5*		rura teleskopowa 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
6*		zwężka 425/315 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
7*		pokrywa żeliwna 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
8*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m ³ /szt	m ³	0.8000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.07m-g/szt	m-g	0.2800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 25 + 15 + 8 + 21 = 69.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	23.8050	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	70.3800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.5727	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II obmiar = 0.60*1.50*69.00 = 62.100m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.29*0.955=1.23195r-g/m³	r-g	76.5041	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II obmiar = 60.00m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m³	r-g	52.7160	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) obmiar = 2.10m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/m³	r-g	0.3750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m²) - budowa - płyty ażurowe o wym 40 x 60 cm obmiar = 327.75m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.499r-g/m²	r-g	163.5473	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek zwykły 0.0414m³/m²	m³	13.5689	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		płyty drogowe ażurowe 4.25m²/m²	m²	1392.9375	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = 13.11m³	m³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $1.67 \cdot 0.955 = 1.59485$ r-g/m ³	r-g	20.9085	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł