

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont wjazdu na parking od strony szczytu północnego
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb. ul. Iwaszkiewicza 1
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : Piotrków Tryb. Al. 3-go Maja 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kazimierz Polowczyk

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
iwaskiewiczza 1					
1		Remont wjazdu na parking			
1	KNR 2-31 d.1 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie uszkodzonej nawierzchni betonowej o grubości 15 cm 4,0*5,0*2+(5,0*5,0-0,25*3,14*5,0*5,0)*3+4,8*6,6+2,1*4,0	m ² m ²	 96,205	
				RAZEM	96,205
2	KNR 2-31 d.1 0813-01 z. o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 2*3,14*5,0*0,25*3+2,1*2	m m	 27,750	
				RAZEM	27,750
3	KNR 2-31 d.1 0812-03 z. o.2.13. 9902-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 26-75 pojazdów na godzinę poz.2*0,3*0,15	m ³ m ³	 1,249	
				RAZEM	1,249
4	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km poz.1*0,15+poz.2*0,3*0,15+poz.3	m ³ m ³	 16,929	
				RAZEM	16,929
5	KNR 2-31 d.1 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 45 cm poz.1	m ² m ²	 96,205	
				RAZEM	96,205
6	KNR 2-31 d.1 0103-04 z. o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę poz.5	m ² m ²	 96,205	
				RAZEM	96,205
7	KNR 2-31 d.1 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.5	m ² m ²	 96,205	
				RAZEM	96,205
8	KNR 2-31 d.1 0114-05 z. o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę poz.5	m ² m ²	 96,205	
				RAZEM	96,205
9	KNR 2-31 d.1 0114-07 z. o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę poz.5	m ² m ²	 96,205	
				RAZEM	96,205
10	KNR 2-31 d.1 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.5	m ² m ²	 96,205	
				RAZEM	96,205
11	NNRNKB d.1 231 0511- 03	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 poz.5	m ² m ²	 96,205	
				RAZEM	96,205
12	KNR 2-31 d.1 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14,0 A (suma częściowa)	m m m	 14,000 ----- 14,000	
				RAZEM	14,000
13	KNR 2-31 d.1 0403-03 z. o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę poz.2	m m	 27,750	
				RAZEM	27,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-31 0403-07 z. o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		poz.13	m	27,750	
				RAZEM	27,750
15 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężnik	m ³		
		(poz.12+poz.13)*0,5*0,3	m ³	6,263	
				RAZEM	6,263

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
iwaszkiewicza 1								
1 Remont wjazdu na parking								
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie uszkodzonej nawierzchni betonowej o grubości 15 cm obmiar = 96,205 m ²	m ²					
d.1	0801-03 0801-04							
1*		-- R -- robocizna $0,6625+3*0,0601=0,8428$ r-g/m ²	r-g	81,0816	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min $0,3+3*0,028=0,384$ m-g/m ²	m-g	36,9427	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 27,750 m	m					
d.1	0813-01 z.o. 2.13. 9902-01							
1*		-- R -- robocizna $0,187*1,07=0,20009$ r-g/m	r-g	5,5525	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 1,249 m ³	m ³					
d.1	0812-03 z.o. 2.13. 9902-01							
1*		-- R -- robocizna $2,48*1,07=2,6536$ r-g/m ³	r-g	3,3143	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 1,18 m-g/m ³	m-g	1,4738	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość 19 km obmiar = 16,929 m ³	m ³					
d.1	0108-11 0108-12							
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	14,5589	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowładoczy 5 t $0,5+18*0,02=0,86$ m-g/m ³	m-g	14,5589	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 45 cm obmiar = 96,205 m ²	m ²					
d.1	0101-03 0101-04							
1*		-- R -- robocizna $0,0558+5*0,0005=0,0583$ r-g/m ²	r-g	5,6088	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0043+5*0,001=0,0093$ m-g/m ²	m-g	0,8947	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,6734	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-31 d.1 0103-04 z.o. 2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 96,205 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0028*1,07=0,002996 r-g/m ²	r-g	0,2882	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,4810	0,000		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,4137	0,000			0,00
4*		spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,3752	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	KNR 2-31 d.1 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 96,205 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1634 r-g/m ²	r-g	15,7199	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+17*0,0123=0,2461 m ³ /m ²	m ³	23,6761	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+17*0,0006=0,012 m ³ /m ²	m ³	1,1545	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014+17*0,0005=0,0099 m-g/m ²	m-g	0,9524	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8	KNR 2-31 d.1 0114-05 z.o. 2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 96,205 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333*1,07=0,035631 r-g/m ²	r-g	3,4279	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m ²	t	30,6124	0,000		0,00	
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	1,4431	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m ²	m-g	0,2598	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	3,7231	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9	KNR 2-31 d.1 0114-07 z.o. 2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 96,205 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0304*1,07=0,032528 r-g/m ²	r-g	3,1294	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m ²	t	16,3260	0,000		0,00	
3*		miął kamienny 0,0143 t/m ²	t	1,3757	0,000		0,00	
4*		woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,7696	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,2405	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m ²	m-g	2,4628	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10 d.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 96,205 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2926 r-g/m ²	r-g	28,1496	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0389+2*0,0129=0,0647 m ³ /m ²	m ³	6,2245	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088+2*0,0029=0,0146 t/m ²	t	1,4046	0,000		0,00	
4*		woda 0,0045+2*0,0015=0,0075 m ³ /m ²	m ³	0,7215	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Zagęszcz. wibr. spal.70-90m3/h 0,024 m-g/m ²	m-g	2,3089	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11 d.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 obmiar = 96,205 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8684 r-g/m ²	r-g	83,5444	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1,02 m ² /m ²	m ²	98,1291	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0025 m ³ /m ²	m ³	0,2405	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0827 m-g/m ²	m-g	7,9562	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12 d.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	4,5570	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1,02 m/m	m	14,2800	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0,0111 m ³ /m	m ³	0,1554	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,0448	0,000		0,00	
5*		woda 0,0041 m ³ /m	m ³	0,0574	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 27,750 m -- R -- robocizna 0,429*1,07=0,45903 r-g/m -- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m piasek 0,0127 m ³ /m cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m woda 0,0042 m ³ /m materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	m					
d.1	0403-03 z.o. 2.13. 9902-01							
1*			r-g	12,7381	0,000	0,00		
2*			m	28,3050	0,000		0,00	
3*			m ³	0,3524	0,000		0,00	
4*			t	0,1082	0,000		0,00	
5*			m ³	0,1166	0,000		0,00	
6*		%	0,5000	0,000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 27,750 m -- R -- robocizna 0,357*1,07=0,38199 r-g/m	m					
d.1	0403-07 z.o. 2.13. 9902-01							
1*		r-g	10,6002	0,000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15	KNR 2-31	Ława pod krawężnik obmiar = 6,263 m ³ -- R -- robocizna 9,88 r-g/m ³ -- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m ³ /m ³ piasek 0,34 m ³ /m ³ woda 0,47 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4) mieszanka betonowa 1,04 m ³ /m ³	m ³					
d.1	0402-03							
1*			r-g	61,8784	0,000	0,00		
2*			m ³	0,1879	0,000		0,00	
3*			m ³	2,1294	0,000		0,00	
4*			m ³	2,9436	0,000		0,00	
5*			%	0,5000	0,000		0,00	
6*		m ³	6,5135	0,000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Remont wjazdu na parking

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robociz- na	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł