

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie placu w szczycie północnym, z wymiana dojścia do śmietnika
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

VAT [V] 23,00 % Σ (R, M, S)

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	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01 z. o.2.13. 9902-01	26-75 pojazdów na godzinę			
		14,6+1,0+14,1-0,36+5,15*2+20,75-4,05	m	56,340	
				RAZEM	56,340
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01	15,6*1,1	m ²	17,160	
				RAZEM	17,160
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
d.1	0812-03 z. o.2.13. 9902-01	poz.1*0,3*0,15	m ³	2,535	
				RAZEM	2,535
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0801-03 0801-04	6,15*5,0<na odcinku pozwalającym dostosować spadki>	m ²	30,750	
				RAZEM	30,750
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	poz.4*0,15+poz.1*0,3*0,15+poz.3	m ³	9,683	
				RAZEM	9,683
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 45 cm	m ²		
d.1	0101-03 0101-04	poz.4	m ²	30,750	
				RAZEM	30,750
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1	0103-04 z. o.2.13. 9902-01	poz.6	m ²	30,750	
				RAZEM	30,750
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-03 0105-04	poz.6	m ²	30,750	
				RAZEM	30,750
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1	0114-05 z. o.2.13. 9902-01	poz.6	m ²	30,750	
				RAZEM	30,750
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1	0114-07 z. o.2.13. 9902-01	poz.6	m ²	30,750	
				RAZEM	30,750
11	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-05 0105-06	(14,1+1,1)*20,75+3,6*5,15-6,3*4,1+6,15*5,0	m ²	338,860	
				RAZEM	338,860
12	NNRNKB	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 8	m ²		
d.1	231 0511-03	poz.11	m ²	338,860	
				RAZEM	338,860
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-05	6,15	m	6,150	
		A (suma częściowa)	m	6,150	
				RAZEM	6,150
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.1	0403-03 z. o.2.13. 9902-01	poz.1	m	56,340	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31	Ława pod krawężnik	m ³	RAZEM	56,340
d.1	0402-03	(poz.13+poz.14)*0,5*0,3	m ³	9,374	
				RAZEM	9,374

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
iwaszkiewicza 1								
1 Remont wjazdu na parking								
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 56,340 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	11,2731	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przy-stankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 17,160 m ²	m ²					
d.1	0815-01							
1*		-- R -- robocizna $0,0974$ r-g/m ²	r-g	1,6714	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 = 2,535 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	6,7269	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min $1,18$ m-g/m ³	m-g	2,9913	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm obmiar = 30,750 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	25,9161	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	11,8080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km obmiar = 9,683 m ³	m ³					
d.1	0108-11 0108-12							
1*		-- R -- robocizna $0,86$ r-g/m ³	r-g	8,3274	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0,5+18*0,02=0,86$ m-g/m ³	m-g	8,3274	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 45 cm obmiar = 30,750 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	1,7927	0,000	0,00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,2860	0,000			0,00
3*		0,0043+5*0,001=0,0093 m-g/m ² walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,2153	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie	m ²					
d.1	0103-04 z.o.	nie podłoża pod warstwy konstrukcyjne						
	2.13. 9902-01	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75						
		pojazdów na godzinę obmiar = 30,750 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0028*1,07=0,002996 r-g/m ²	r-g	0,0921	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,1538	0,000		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,1322	0,000			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,1199	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem	m ²					
d.1	0105-03	mechanicznym - 20 cm grubości war-						
	0105-04	wy po zagęszczeniu						
		obmiar = 30,750 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1634 r-g/m ²	r-g	5,0246	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+17*0,0123=0,2461 m ³ /m ²	m ³	7,5676	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+17*0,0006=0,012 m ³ /m ²	m ³	0,3690	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	0,3044	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego -	m ²					
d.1	0114-05 z.o.	warstwa dolna o grubości po zagęsz-						
	2.13. 9902-01	czeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzi-						
		nę obmiar = 30,750 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0333*1,07=0,035631 r-g/m ²	r-g	1,0957	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m ²	t	9,7847	0,000		0,00	
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,4613	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	0,0830	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	1,1900	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
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego -	m ²					
d.1	0114-07 z.o.	warstwa górna o grubości po zagęsz-						
	2.13. 9902-	czeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzi-						
	01	nę obmiar = 30,750 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0304*1,07=0,032528 r-g/m ²	r-g	1,0002	0,000	0,00		
2*		-- M -- łłuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m ²	t	5,2183	0,000		0,00	
3*		miął kamienny 0,0143 t/m ²	t	0,4397	0,000		0,00	
4*		woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,2460	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	0,0769	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m ²	m-g	0,7872	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z za-	m ²					
d.1	0105-05	gęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość						
	0105-06	warstwy po zagęszczeniu obmiar = 338,860 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2926 r-g/m ²	r-g	99,1504	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0389+2*0,0129=0,0647 m ³ /m ²	m ³	21,9242	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35 0,0088+2*0,0029=0,0146 t/m ²	t	4,9474	0,000		0,00	
4*		woda 0,0045+2*0,0015=0,0075 m ³ /m ²	m ³	2,5415	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	8,1326	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12	NNRNKB	Układanie nawierzchni placów z beto-	m ²					
d.1	231 0511-03	nowej kostki brukowej gr. 8 obmiar = 338,860 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,8684 r-g/m ²	r-g	294,2660	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1,02 m ² /m ²	m ²	345,6372	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0025 m ³ /m ²	m ³	0,8472	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	28,0237	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wy-	m					
d.1	0403-05	miarach 12x25 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej obmiar = 6,150 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	2,0018	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1,02 m/m	m	6,2730	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0111 m³/m	m³	0,0683	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35 0,0032 t/m	t	0,0197	0,000		0,00	
5*		woda 0,0041 m³/m	m³	0,0252	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
14 d.1	KNR 2-31 0403-03 z.o. 2.13. 9902- 01	Krawężniki betonowe wystające o wy- miarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 26-75 pojazdów na go- dzinę obmiar = 56,340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,429*1,07=0,45903 r-g/m	r-g	25,8618	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	57,4668	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0127 m³/m	m³	0,7155	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35 0,0039 t/m	t	0,2197	0,000		0,00	
5*		woda 0,0042 m³/m	m³	0,2366	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
15 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężnik obmiar = 9,374 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m³	r-g	92,6151	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m³/m³	m³	0,2812	0,000		0,00	
3*		piasek 0,34 m³/m³	m³	3,1872	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m³/m³	m³	4,4058	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m³/m³	m³	9,7490	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Remont wjazdu na parking			
		RAZEM	Robociz- na	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robociz- na	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S)					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Koszty netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł