
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie utwardzenia wjazdu na posesję kostką betonową.
Wykonanie utwardzenia tłuczniem podwórza posesji.
ADRES INWESTYCJI: Piotrków Tryb. ul. Sulejowska 53
NAZWA INWESTORA: Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: 97-300 Piotrków Trybunalski, Al. 3 Maja 31

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Utwardzenie wjazdu kostką			
1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przy- stankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1		23,273	m2	23,273	
				RAZEM	23,273
2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na pod- sypce piaskowej	m		
d.1		26,390	m	26,390	
				RAZEM	26,390
3	KNR 4-01 0108-110108 -12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami na od- ległość 19 km	m3		
d.1		2,446	m3	2,446	
				RAZEM	2,446
4	Norma włas- na	Opłata za utylizację odpadów budowla- nych na wysypisku	m3		
d.1		2,446	m3	2,446	
				RAZEM	2,446
5	KNR 2-31 0101-010101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
d.1		48,870	m2	48,870	
				RAZEM	48,870
6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV Krotność = 16	m3		
d.1		14,661	m3	14,661	
				RAZEM	14,661
7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszcze- nie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.1		48,870	m2	48,870	
				RAZEM	48,870
8	KNR 2-31 0105-010105 -02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
d.1		48,870	m2	48,870	
				RAZEM	48,870
9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm	m2		
d.1		48,870	m2	48,870	
				RAZEM	48,870
10	KNR 2-31 0105-050105 -06	Podsypka cementowo-piaskowa z za- gęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
d.1		48,870	m2	48,870	
				RAZEM	48,870
11	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni placów z betono- wej kostki brukowej gr. 8	m2		
d.1		48,870	m2	48,870	
				RAZEM	48,870
12	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężni- kowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1		19,680	m	19,680	
				RAZEM	19,680
13	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężnik	m3		
d.1		1,476	m3	1,476	
				RAZEM	1,476
14	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wy- miarach 12x25 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19,680	m	19,680	
				RAZEM	19,680
2		Utwardzenie podwórza posesji tłuczniem			
15 d.2	KNR 2-31 0101-010101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
		333,390	m2	333,390	
				RAZEM	333,390
16 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV Krotność = 16	m3		
		100,017	m3	100,017	
				RAZEM	100,017
17 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		333,390	m2	333,390	
				RAZEM	333,390
18 d.2	KNR 2-31 0105-010105 -02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		333,390	m2	333,390	
				RAZEM	333,390
19 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		333,390	m2	333,390	
				RAZEM	333,390
20 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		333,390	m2	333,390	
				RAZEM	333,390
21 d.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim	m3		
		4,600	m3	4,600	
				RAZEM	4,600
22 d.2	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siemem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		46,000	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
23 d.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		45,000	m2	45,000	
				RAZEM	45,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: sulejowska 53								
1		Utwardzenie wjazdu kostką						
1 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przy- stankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	23,273	0,000			
1*		obmiar = 23,273 m2 robocizna 0,1249 r-g/m2	r-g	2,9068	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na pod- sypce piaskowej	m	26,390	0,000			
1*		obmiar = 26,390 m robocizna 0,0475 r-g/m	r-g	1,2535	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0108-110108 -12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami samowyladowczymi na od- ległość 19 km	m3	2,446	0,000			
1*		obmiar = 2,446 m3 robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	2,1036	0,000	0,00		
2*		samochód samowyladowczy 5 t' 0,5+18*0,02 = 0,86 m-g/m3	m-g	2,1036	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	Norma włas- na	Opłata za utylizację odpadów budowla- nych na wysypisku	m3	2,446	0,000			
		obmiar = 2,446 m3						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 2-31 0101-010101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2	48,870	0,000			
1*		obmiar = 48,870 m2 robocizna 0,0376+2*0,0005 = 0,0386 r-g/m2	r-g	1,8864	0,000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+2*0,0009 = 0,0053 m- g/m2	m-g	0,2590	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t' 0,0086 m-g/m2	m-g	0,4203	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV Krotność = 16	m3	14,661	0,000			
		obmiar = 14,661 m3						
1*		samochód samowładowczy 5 t $0,0152 * 16 = 0,2432$ m-g/m3	m-g	3,5656	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	48,870	0,000			
		obmiar = 48,870 m2						
1*		robocizna $0,0028$ r-g/m2	r-g	0,1368	0,000	0,00		
2*		woda $0,005$ m3/m2	m3	0,2444	0,000		0,00	
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0043$ m-g/m2	m-g	0,2101	0,000			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0,0039$ m-g/m2	m-g	0,1906	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 2-31 0105-010105 -02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	48,870	0,000			
		obmiar = 48,870 m2						
1*		robocizna $0,2228$ r-g/m2	r-g	10,8882	0,000	0,00		
2*		piasek $0,037+12*0,0123 = 0,1846$ m3/m2	m3	9,0214	0,000		0,00	
3*		woda $0,0018+12*0,0006 = 0,009$ m3/m2	m3	0,4398	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	48,870	0,000			
		obmiar = 48,870 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0333 r-g/m2	r-g	1,6274	0,000	0,00		
2*		łuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m2	t	15,5504	0,000		0,00	
3*		woda 0,015 m3/m2	m3	0,7331	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2	m-g	0,1319	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2	m-g	1,8913	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 2-31 0105-050105 -06	Podsypka cementowo-piaskowa z za- gęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	48,870	0,000			
		obmiar = 48,870 m2						
1*		robocizna 0,2926 r-g/m2	r-g	14,2994	0,000	0,00		
2*		piasek 0,0389+2*0,0129 = 0,0647 m3/m2	m3	3,1619	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35 0,0088+2*0,0029 = 0,0146 t/m2	t	0,7135	0,000		0,00	
4*		woda 0,0045+2*0,0015 = 0,0075 m3/m2	m3	0,3665	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,024 m-g/m2	m-g	1,1729	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni placów z betono- wej kostki brukowej gr. 8	m2	48,870	0,000			
		obmiar = 48,870 m2						
1*		robocizna 0,8684 r-g/m2	r-g	42,4387	0,000	0,00		
2*		Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1,02 m2/m2	m2	49,8474	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0025 m3/m2	m3	0,1222	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		zagęszczarka spalinowa 0,0827 m-g/m2	m-g	4,0415	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężni- kowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	19,680	0,000			
		obmiar = 19,680 m						
1*		robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	2,9304	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężnik	m3	1,476	0,000			
		obmiar = 1,476 m3						
1*		robocizna 9,88 r-g/m3	r-g	14,5829	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m3/m3	m3	0,0443	0,000		0,00	
3*		piasek 0,34 m3/m3	m3	0,5018	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	0,6937	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,04 m3/m3	m3	1,5350	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wy- miarach 12x25 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m	19,680	0,000			
		obmiar = 19,680 m						
1*		robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	6,4058	0,000	0,00		
2*		krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1,02 m/m	m	20,0736	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0111 m3/m	m3	0,2184	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35 0,0032 t/m	t	0,0630	0,000		0,00	
5*		woda 0,0041 m3/m	m3	0,0807	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Utwardzenie wjazdu kostką				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
2		Utwardzenie podwórza posesji tłuczniem						
15 d.2	KNR 2-31 0101-010101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2	333,390	0,000			
1*		obmiar = 333,390 m2 robocizna $0,0376+2*0,0005 = 0,0386$ r-g/m2	r-g	12,8689	0,000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035+2*0,0009 = 0,0053$ m-g/m2	m-g	1,7670	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	2,8672	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV Krotność = 16	m3	100,017	0,000			
1*		obmiar = 100,017 m3 samochód samowyładowczy 5 t" $0,0152 * 16 = 0,2432$ m-g/m3	m-g	24,3241	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	333,390	0,000			
1*		obmiar = 333,390 m2 robocizna 0,0028 r-g/m2	r-g	0,9335	0,000	0,00		
2*		woda' 0,005 m3/m2	m3	1,6670	0,000		0,00	
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t' 0,0043 m-g/m2	m-g	1,4336	0,000			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)' 0,0039 m-g/m2	m-g	1,3002	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.2	KNR 2-31 0105-010105 -02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	333,390	0,000			
		obmiar = 333,390 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,2228 r-g/m2	r-g	74,2793	0,000	0,00		
2*		piasek' 0,037+12*0,0123 = 0,1846 m3/m2	m3	61,5438	0,000		0,00	
3*		woda' 0,0018+12*0,0006 = 0,009 m3/m2	m3	3,0005	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm	m2	333,390	0,000			
		obmiar = 333,390 m2						
1*		robocizna 0,0333 r-g/m2	r-g	11,1019	0,000	0,00		
2*		łuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m2	t	106,0847	0,000		0,00	
3*		woda' 0,015 m3/m2	m3	5,0009	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2	m-g	0,9002	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2	m-g	12,9022	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 8 cm	m2	333,390	0,000			
		obmiar = 333,390 m2						
1*		robocizna 0,0304 r-g/m2	r-g	10,1351	0,000	0,00		
2*		łuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m2	t	56,5763	0,000		0,00	
3*		miel kamienny 0,0143 t/m2	t	4,7675	0,000		0,00	
4*		woda' 0,008 m3/m2	m3	2,6671	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m2	m-g	0,8335	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m2	m-g	8,5348	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	4,600	0,000			
1*		obmiar = 4,600 m3 robocizna 1,06*0,955 = 1,0123 r-g/m3	r-g	4,6566	0,000	0,00		
2*		ziemia urodzajna 1,05 m3/m3	m3	4,8300	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych sie- wem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	46,000	0,000			
1*		obmiar = 46,000 m2 robocizna 0,233*0,955 = 0,222515 r-g/m2	r-g	10,2357	0,000	0,00		
2*		nasiona traw 0,02 kg/m2	kg	0,9200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	45,000	0,000			
1*		obmiar = 45,000 m2 robocizna 0,1*0,955 = 0,0955 r-g/m2	r-g	4,2975	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:						Utwardzenie podwórza posesji tłuczniami		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
sulejowska 53

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł