

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie utwardzenia podwórza posesji kostka betonową gr. 8 cm; Wykonanie utwardzenia tłuczniem drogi wzdłuż budynków gospodarczych
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb. ul. Kwiatowa 33
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : Piotrków Tryb. Al. 3-go Maja 31
BRANŻA : Drogowa - budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kazimierz Polowczyk

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R, M, S)$

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
kwiatowa 33					
1		Utwardzenie podwórza kostką-dojazd do śmietnika			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 3,0*2,5	m ²		
d.1	0815-02		m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 3,0*2	m		
d.1	0814-01		m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km poz.1*0,07+poz.2*0,06*0,2+0,5 A (suma częściowa)	m ³		
d.1	0108-11		m ³	1,097	
	0108-12		m ³	1,097	
				RAZEM	1,097
4	Norma własna	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku poz.3A	m ³		
d.1			m ³	1,097	
				RAZEM	1,097
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 194,54<pod kostkę> A (suma częściowa)	m ²		
d.1	0101-01		m ²	194,540	
	0101-02		m ²	194,540	
				RAZEM	194,540
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 16 poz.5A*0,4 A (suma częściowa)	m ³		
d.1	0214-04		m ³	77,816	
			m ³	77,816	
				RAZEM	77,816
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.5A	m ²		
d.1	0103-04		m ²	194,540	
				RAZEM	194,540
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.5A A (suma częściowa)	m ²		
d.1	0105-01		m ²	194,540	
	0105-02		m ²	194,540	
				RAZEM	194,540
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.5A	m ²		
d.1	0114-05		m ²	194,540	
				RAZEM	194,540
10	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.8A	m ²		
d.1	0105-05		m ²	194,540	
				RAZEM	194,540
11	NNRNKB	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 poz.8A	m ²		
d.1	231 0511-03		m ²	194,540	
				RAZEM	194,540
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 3,0+5,3+11,15+9,49+4,1+8,3+3,02+8,5+4,8+1,5 A (suma częściowa)	m		
d.1	0401-02		m	59,160	
			m	59,160	
				RAZEM	59,160
13	KNR 2-31	Ława pod krawężnik poz.12A*0,25*0,3	m ³		
d.1	0402-03		m ³	4,437	
				RAZEM	4,437
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.12A A (suma częściowa)	m		
d.1	0403-05		m	59,160	
			m	59,160	
				RAZEM	59,160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3,0*2	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1	KNR 9-26 0101-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia D400 3,5*2	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
2		Utwardzenie drogi wzdłuż komórek i garaży			
17 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 207,76<pod drogę wzdłuż pomieszczeń gospodarczych> A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	207,760 ----- 207,760	
				RAZEM	207,760
18 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 poz.17A*0,25	m ³ m ³	51,940	
				RAZEM	51,940
19 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.17A	m ² m ²	207,760	
				RAZEM	207,760
20 d.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.17A A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	207,760 ----- 207,760	
				RAZEM	207,760
21 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.17	m ² m ²	207,760	
				RAZEM	207,760
22 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.17	m ² m ²	207,760	
				RAZEM	207,760
23 d.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 50,0*0,1 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	5,000 ----- 5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.2	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.23A/0,1	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
25 d.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 45,0	m ² m ²	45,000	
				RAZEM	45,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
kwiatowa 33								
1		Utwardzenie podwórza kostką-dojazd do śmietnika						
d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przy- stankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 7,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1249 r-g/m ²	r-g	0,9368	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
d.1	2 KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na pod- sypce piaskowej obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0475 r-g/m	r-g	0,2850	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
d.1	3 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami samowyladowczymi na od- ległość 19 km obmiar = 1,097 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	0,9434	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t' 0,5+18*0,02=0,86 m-g/m ³	m-g	0,9434	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
d.1	4 Norma włas- na	Opłata za utylizację odpadów budowla- nych na wysypisku obmiar = 1,097 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
d.1	5 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm obmiar = 194,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376+4*0,0005=0,0396 r-g/m ²	r-g	7,7038	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+4*0,0009=0,0071 m-g/m ²	m-g	1,3812	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m ²	m-g	1,6730	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
d.1	6 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 obmiar = 77,816 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,0152*16=0,2432 m-g/m ³	m-g	18,9249	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
d.1	7 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszcze- nie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 194,540 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,5447	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,9727	0,000		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,8365	0,000			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,7587	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8 d.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 194,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2228 r-g/m ²	r-g	43,3435	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+12*0,0123=0,1846 m ³ /m ²	m ³	35,9121	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+12*0,0006=0,009 m ³ /m ²	m ³	1,7509	0,000		0,00	
4*		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
9 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm obmiar = 194,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	6,4782	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m ²	t	61,9026	0,000		0,00	
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	2,9181	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	0,5253	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	7,5287	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 za- gęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 194,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2926 r-g/m ²	r-g	56,9224	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0389+2*0,0129=0,0647 m ³ /m ²	m ³	12,5867	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35 0,0088+2*0,0029=0,0146 t/m ²	t	2,8403	0,000		0,00	
4*		woda 0,0045+2*0,0015=0,0075 m ³ /m ²	m ³	1,4591	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,024 m-g/m ²	m-g	4,6690	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11	NNRNKB	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 obmiar = 194,540 m ²	m ²					
d.1	231 0511-03							
1*		-- R -- robocizna 0,8684 r-g/m ²	r-g	168,9385	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1,02 m ² /m ²	m ²	198,4308	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0025 m ³ /m ²	m ³	0,4864	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	16,0885	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 59,160 m	m					
d.1	0401-02							
1*		-- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	8,8089	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
13	KNR 2-31	Ława pod krawężnik obmiar = 4,437 m ³	m ³					
d.1	0402-03							
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m ³	r-g	43,8376	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m ³ /m ³	m ³	0,1331	0,000		0,00	
3*		piasek 0,34 m ³ /m ³	m ³	1,5086	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	2,0854	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,04 m ³ /m ³	m ³	4,6145	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 59,160 m	m					
d.1	0403-05							
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	19,2566	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1,02 m/m	m	60,3432	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0111 m ³ /m	m ³	0,6567	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,1893	0,000		0,00	
5*		woda 0,0041 m ³ /m	m ³	0,2426	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15	KNR 2-31 d.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2037 r-g/m	r-g	1,2222	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	6,1200	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0047 m ³ /m	m ³	0,0282	0,000		0,00	
4*		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
16	KNR 9-26 d.1 0101-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia D400 obmiar = 7,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,403 r-g/m	r-g	9,8210	0,000	0,00		
2*		-- M -- koryto odwodnienia szer. 100 mm i wysokości do 100 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia D400 1,05*0,5=0,525 szt/m	szt	3,6750	0,000		0,00	
3*		ruszt koryta odwodnienia szer. 100 mm z żeliwa; klasa obciążenia D400 1,04*0,5=0,52 szt/m	szt	3,6400	0,000		0,00	
4*		betony zwykłe z kruszywa naturalnego 0,16*0,5=0,08 m ³ /m	m ³	0,5600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 7 %(od M)	%	7,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,038 m-g/m	m-g	0,2660	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Utwardzenie podwórza kostką-dojazd do śmietnika

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Utwardzenie drogi wzdłuż komórek i garaży						
17	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 207,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376 r-g/m ²	r-g	7,8118	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m ²	m-g	0,7272	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m ²	m-g	1,7867	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18	KNR 2-01 d.2 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 obmiar = 51,940 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t" 0,0152*16=0,2432 m-g/m ³	m-g	12,6318	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 207,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,5817	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda' 0,005 m ³ /m ²	m ³	1,0388	0,000		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t' 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,8934	0,000			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)' 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,8103	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20	KNR 2-31 d.2 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 207,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2228 r-g/m ²	r-g	46,2889	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek' 0,037+12*0,0123=0,1846 m ³ /m ²	m ³	38,3525	0,000		0,00	
3*		woda' 0,0018+12*0,0006=0,009 m ³ /m ²	m ³	1,8698	0,000		0,00	
4*		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
21	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 207,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0278 r-g/m ²	r-g	5,7757	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tłuczeń kamienny niesortowany $0,3182 \cdot 5 \cdot 0,0212 = 0,2122 \text{ t/m}^2$	t	44,0867	0,000		0,00	
3*		woda' $0,015 \cdot 5 \cdot 0,001 = 0,01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2,0776	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0027 \cdot 5 \cdot 0,0002 = 0,0017 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,3532	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0387 \cdot 5 \cdot 0,0013 = 0,0322 \text{ m-g/m}^2$	m-g	6,6899	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 8 cm obmiar = 207,760 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna $0,0304 \text{ r-g/m}^2$	r-g	6,3159	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m ²	t	35,2569	0,000		0,00	
3*		miął kamienny 0,0143 t/m ²	t	2,9710	0,000		0,00	
4*		woda' 0,008 m ³ /m ²	m ³	1,6621	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0025 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,5194	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0256 \text{ m-g/m}^2$	m-g	5,3187	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
23	KNR 2-21 d.2 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim obmiar = 5,000 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna $1,06 \cdot 0,955 = 1,0123 \text{ r-g/m}^3$	r-g	5,0615	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		ziemia urodzajna $1,05 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	5,2500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
24	KNR 2-21 d.2 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych sie- wem na gruncie kat. III bez nawożenia obmiar = 50,000 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna $0,233 \cdot 0,955 = 0,222515 \text{ r-g/m}^2$	r-g	11,1258	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		nasiona traw $0,02 \text{ kg/m}^2$	kg	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
25	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III obmiar = 45,000 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna $0,1 \cdot 0,955 = 0,0955 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4,2975	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Utwardzenie drogi wzdłuż komórek i garaży				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R, M, S)$				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Utwardzenie podwórza kostką-dojazd do śmietnika				0,00
2	Utwardzenie drogi wzdłuż komórek i garaży				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	4,6145		4,6145	0,00	0,00	
2.	betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	0,5600		0,5600	0,00	0,00	
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3,0296		3,0296	0,00	0,00	
4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1331		0,1331	0,00	0,00	
5.	koryto odwodnienia szer. 100 mm i wysokości do 100 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia D400	szt	3,6750		3,6750	0,00	0,00	
6.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	198,4308		198,4308	0,00	0,00	
7.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	60,3432		60,3432	0,00	0,00	
8.	miął kamienny	t	2,9710		2,9710	0,00	0,00	
9.	nasiona traw	kg	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
10.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	6,1200		6,1200	0,00	0,00	
11.	piasek	m ³	51,1786		51,1786	0,00	0,00	
12.	piasek'	m ³	38,3525		38,3525	0,00	0,00	
13.	ruszt koryta odwodnienia szer. 100 mm z żeliwa; klasa obciążenia D400	szt	3,6400		3,6400	0,00	0,00	
14.	tluczeń kamienny niesortowany	t	141,2462		141,2462	0,00	0,00	
15.	woda	m ³	9,4287		9,4287	0,00	0,00	
16.	woda'	m ³	6,6483		6,6483	0,00	0,00	
17.	ziemia urodzajna	m ³	5,2500		5,2500	0,00	0,00	
18.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,3979	0,00	0,00
2.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	18,9249	0,00	0,00
3.	samochód samowładowczy 5 t'	m-g	0,9434	0,00	0,00
4.	samochód samowładowczy 5 t''	m-g	12,6318	0,00	0,00
5.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,7587	0,00	0,00
6.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	0,8103	0,00	0,00
7.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2,1084	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	0,2660	0,00	0,00
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4,2963	0,00	0,00
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m-g	0,8934	0,00	0,00
11.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	19,5372	0,00	0,00
12.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	4,6690	0,00	0,00
13.	zagęszczarka spalinowa	m-g	16,0885	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł