

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Kosztorys

Obiekt	Ul. Kwiatowa
Budowa	Działka nr 966/2
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Szamotuły

Ul. Kwiatowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	KSNR 1 0104/03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym	km	0,305
		2. ROBOTY ZIEMNE		
2	KNKRB 6 0101/01	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV.-pod jezdnię gr. 33 cm.	m3	91,790
3	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	91,790
4	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)	m3	91,790
5	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	278,150
		3. PODBUDOWY		
6	KNKRB 6 0102/03	Warstwa odsaczająca rozścielana mechanicznie, mechanicznie zagęszczana - gr. 10 cm.	m3	25,500
7	KNKRB 6 0104/04	Podbudowa z kruszywa łamanego -warstwa dolna gr 10 cm	m3	25,500
		4. NAWIERZCHNIE		
8	KSNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru szarego	m2	203,200
9	KSNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka czerwona	m2	51,780
		4. ROBOTY BRUKARSKIE I BETONOWE		
10	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod opornik	m3	5,480
11	KNR 2-31 0403/03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	91,500
12	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa pod ciek	m3	3,600
13	KNNR 6 0608/03	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki bet. na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,500

Ul. Kwiatowa

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1	KSNR 1 0104/03 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym 0,305 km Robocizna Robotnicy Materiały Słupki drewniane d=70mm Sprzęt Samochód dostawczy	r-g m3 m-g	56 0,104 7,5	17,080 0,032 2,288				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2. ROBOTY ZIEMNE							
2	KNKRB 6 0101/01 Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV.-pod jezdnię gr. 33 cm. 91,79 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 75KM Walec wibracyjny samojedźny	r-g m-g m-g	0,018 0,018 0,029	1,652 1,652 2,662				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 4-01 0108/06 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 91,79 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowylad.20-25t (1)	r-g m-g	1,02 0,63/5	93,626 11,566				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 91,79 m3 Sprzęt Samochód samowylad.20-25t (1)	m-g	0,03/5	2,203				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 278,15 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojedźny 7,5t (1) Spycharka gąsienicowa kW (75KM) (1)	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039	0,779 1,391 1,196 1,085				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: ROBOTY ZIEMNE Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	3. PODBUDOWY							

Ul. Kwiatowa

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6	KNKRB 6 0102/03 Warstwa odsaczająca rozścielana mechanicznie, mechanicznie zagęszczana - gr. 10 cm. 25,5 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,026	0,663				
	Materiały							
	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	1,23	31,365				
	Woda	m3	0,05	1,275				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,04	1,020				
	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,009	0,229				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNKRB 6 0104/04 Podbudowa z kruszywa łamanego -warstwa dolna gr 10 cm 25,5 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,203	5,177				
	Materiały							
	Woda	m3	0,1	2,550				
	Kruszywo łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	2,122	54,111				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,237	6,043				
	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,027	0,689				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: PODBUDOWY							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	4. NAWIERZCHNIE							
8	KSNR 6 0502/03 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru szarego 203,2 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,23	249,936				
	Materiały							
	Piasek	m3	0,0818	16,622				
	Woda	m3	0,027	5,486				
	Cement portlandzki 35	t	0,0117	2,377				
	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	1,02	207,264				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	26,416				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KSNR 6 0502/03 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka czerwona 51,78 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,23	63,689				
	Materiały							
	Piasek	m3	0,0818	4,236				
	Woda	m3	0,027	1,398				
	Cement portlandzki 35	t	0,0117	0,606				
	Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa	m2	1,02	52,816				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	6,731				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: NAWIERZCHNIE							

Ul. Kwiatowa

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	4. ROBOTY BRUKARSKIE I BETONOWE							
10	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod opornik 5,48 m3 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Betoniarze gr.II Materiały Woda Beton zwykły Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 %	4,28 0,46 4,28 0,47 1,04 0,04 0,27 0,5	23,454 2,521 23,454 2,576 5,699 0,219 1,480				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNR 2-31 0403/03 Oporniki betonowe o wymiarach 12x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 91,5 m Robocizna Brukarze gr.III Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawężniki betonowe drogowe Piasek Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g r-g m m3 t m3 %	0,1071 0,1071 0,2138 0,001 1,02 0,0127 0,0039 0,0042 0,5	9,800 9,800 19,563 0,091 93,330 1,162 0,357 0,384				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa pod ciek 3,6 m3 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Betoniarze gr.II Materiały Woda Beton zwykły Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 %	4,28 0,46 4,28 0,47 1,04 0,04 0,27 0,5	15,408 1,656 15,408 1,692 3,744 0,144 0,972				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNNR 6 0608/03 Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki bet. na podsypce cementowo-piaskowej 30,5 m Robocizna Robotnicy Materiały Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara Piasek Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	r-g m2 m3 t m3 %	0,276 0,2 0,0246 0,0069 0,0191 0,2	8,418 6,100 0,750 0,210 0,583				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: ROBOTY BRUKARSKIE I BETONOWE Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk							

Ul. Kwiatowa

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem							
	Razem element							
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Ul. Kwiatowa

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1 KSNR 1 0104/03 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym 1 km						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	56				
Materiały						
Słupki drewniane d=70mm	m3	0,104				
Sprzęt						
Samochód dostawczy	m-g	7,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2. ROBOTY ZIEMNE						
2 KNKRB 6 0101/01 Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV.-pod jezdnię gr. 33 cm. 1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,018				
Sprzęt						
Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,018				
Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,029				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3 KNR 4-01 0108/06 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	1,02				
Sprzęt						
Samochód samowylad.20-25t (1)	m-g	0,63/5				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4 KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 1 m3						
Sprzęt						
Samochód samowylad.20-25t (1)	m-g	0,03/5				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
5 KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,0028				
Materiały						
Woda	m3	0,005				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,0043				
Spycharka gąsienicowa kW (75KM) (1)	m-g	0,0039				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3. PODBUDOWY						

Ul. Kwiatowa						
Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6 KNKRB 6 0102/03 Warstwa odsaczająca rozścielana mechanicznie, mechanicznie zagęszczana - gr. 10 cm. 1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,026				
Materiały						
Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	1,23				
Woda	m3	0,05				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,04				
Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,009				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
7 KNKRB 6 0104/04 Podbudowa z kruszywa łamanego -warstwa dolna gr 10 cm 1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,203				
Materiały						
Woda	m3	0,1				
Kruszywo łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	2,122				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,237				
Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,027				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4. NAWIERZCHNIE						
8 KSNR 6 0502/03 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru szarego 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,23				
Materiały						
Piasek	m3	0,0818				
Woda	m3	0,027				
Cement portlandzki 35	t	0,0117				
Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	1,02				
Materiały pomocnicze	%	0,2				
Sprzęt						
Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
9 KSNR 6 0502/03 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka czerwona 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,23				
Materiały						
Piasek	m3	0,0818				
Woda	m3	0,027				
Cement portlandzki 35	t	0,0117				
Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa	m2	1,02				
Materiały pomocnicze	%	0,2				
Sprzęt						
Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13				
Razem k.b.						

Ul. Kwiatowa

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4. ROBOTY BRUKARSKIE I BETONOWE						
10 KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod opornik 1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	4,28				
Robotnicy gr.I	r-g	0,46				
Betoniarze gr.II	r-g	4,28				
Materiały						
Woda	m3	0,47				
Beton zwykły	m3	1,04				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04				
Piasek	m3	0,27				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
11 KNR 2-31 0403/03 Oporniki betonowe o wymiarach 12x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 1 m						
Robocizna						
Brukarze gr.III	r-g	0,1071				
Brukarze gr.II	r-g	0,1071				
Robotnicy gr.II	r-g	0,2138				
Robotnicy gr.I	r-g	0,001				
Materiały						
Krawężniki betonowe drogowe	m	1,02				
Piasek	m3	0,0127				
Cement portlandzki 35	t	0,0039				
Woda	m3	0,0042				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
12 KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa pod ciek 1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	4,28				
Robotnicy gr.I	r-g	0,46				
Betoniarze gr.II	r-g	4,28				
Materiały						
Woda	m3	0,47				
Beton zwykły	m3	1,04				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04				
Piasek	m3	0,27				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
13 KNNR 6 0608/03 Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki bet. na podsypce cementowo-piaskowej 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,276				
Materiały						
Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m2	0,2				

Ul. Kwiatowa

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Piasek	m3	0,0246				
Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,0069				
Woda	m3	0,0191				
Materiały pomocnicze	%	0,2				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Ul. Kwiatowa

Nr	Opis robót	Wartość
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2.	ROBOTY ZIEMNE	
3.	PODBUDOWY	
4.	NAWIERZCHNIE	
4.	ROBOTY BRUKARSKIE I BETONOWE	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Ul. Kwiatowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	38,862		
2	Brukarze gr.II	r-g	9,800		
3	Brukarze gr.III	r-g	9,800		
4	Robotnicy gr.I	r-g	106,165		
5	Robotnicy gr.II	r-g	58,425		
6	Robotnicy	r-g	339,123		
	Razem		562,175		

Ul. Kwiatowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	9,443		
2	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,210		
3	Cement portlandzki 35	t	3,340		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,363		
5	Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa	m2	52,816		
6	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	207,264		
7	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m2	6,100		
8	Krawężniki betonowe drogowe	m	93,330		
9	Kruszywo łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	54,111		
10	Piasek	m3	25,221		
11	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	31,365		
12	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,032		
13	Woda	m3	17,335		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Ul. Kwiatowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,918		
2	Samochód dostawczy	m-g	2,288		
3	Samochód samowyład.20-25t (1)	m-g	13,768		
4	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	1,652		
5	Spycharka gąsienicowa kW (75KM) (1)	m-g	1,085		
6	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	7,063		
7	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	1,196		
8	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	2,662		
9	Wibrator powierzchniowy	m-g	33,147		
	Razem		63,780		