
Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00

Słownie: zł

Kosztorys

Investorski

Obiekt Giełdowa 8 szczyty chodnik Rada Osiedla
Rodzaj robót Ogólnobudowlane
Branża Budowlana
Kod CPV 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
Budowa Koszalin
Zamawiający Zarząd Budynków Mieszkalnych w Koszalinie

Stawka robocizny 0,00 zł/r-g
Koszty zakupu 0%
Koszty pośrednie 0%
Zysk 0%

Giełdowa 8 szczyty chodnik Rada Osiedla

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I Szczyt budynku od parkingu				
1 Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej 10*1,8	m2	18,000
			razem	m2
				18,000
2	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	10,000
3	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki anaalogia pod obrzeża 10*0,2*0,1	m3	0,200
			razem	m3
				0,200
4	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 18*0,05 10*0,08*0,2 0,2	m3	0,900
			razem	m3
				0,160
			razem	m3
				0,200
			razem	m3
				1,260
5	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km wraz z utylizacją gruzu	m3	1,260
2 Chodnik				
2.1 Roboty ziemne				
6	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 10*1,86	m2	18,600
			razem	m2
				18,600
7	KNR 2-31 0401/01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 10+1,8	m	11,800
			razem	m
				11,800
2.2 Warstwy chodnikowe z nawierzchnią				
8	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (0,2*0,1+0,1*0,1)*(10)	m3	0,300
			razem	m3
				0,300
9	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11,8	m	11,800
			razem	m
				11,800
10	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	18,000
11	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	18,000
12	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm 18	m2	18,000
			razem	m2
				18,000
13	KNR 2-31 0511/02.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	18,000
14	KNR 2-31 1207/02	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,5*0,2	m2	0,300
			razem	m2
				0,300
3 Wywóz ziemi i gruzu				
15	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 18*0,2	m3	3,600
			razem	m3
				3,600
16	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	3,600
II Szczyt budynku od lewej strony				
1 Roboty rozbiórkowe				

Giełdowa 8 szczyty chodnik Rada Osiedla

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej 10*1,5	m2	15,000
		razem	m2	15,000
18	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 10,2*0,45*0,1	m3	0,459
		razem	m3	0,459
19	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	11,000
20	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki analogia pod obrzeża 11*0,2*0,1	m3	0,220
		razem	m3	0,220
21	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 15*0,05 11*0,06*0,2 0,2 0,459	m3	0,750
			m3	0,132
			m3	0,200
			m3	0,459
		razem	m3	1,541
22	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km wraz z utylizacją gruzu	m3	1,541
		2 Chodnik		
		2.1 Roboty ziemne		
23	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 10,7*2,01	m2	21,507
		razem	m2	21,507
24	KNR 2-31 0401/01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 11+1,5	m	12,500
		razem	m	12,500
		2.2 Warstwy chodnikowe z nawierzchnią		
25	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (0,2*0,1+0,1*0,1)*(12,5)	m3	0,375
		razem	m3	0,375
26	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12,5	m	12,500
		razem	m	12,500
27	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi 2,01*10,7	m2	21,507
		razem	m2	21,507
28	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	21,510
29	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm 21,51	m2	21,510
		razem	m2	21,510
30	KNR 2-31 0511/02.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	21,510
31	KNR 2-31 1207/02	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,5*0,2	m2	0,300
		razem	m2	0,300
		3 Wywóz ziemi i gruzu		
32	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 21,51*0,2	m3	4,302
		razem	m3	4,302
33	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		

Giełdowa 8 szczyty chodnik Rada Osiedla

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	4,302

Giełdowa 8 szczyty chodnik Rada Osiedla

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
I Szczyt budynku od parkingu								
1 Roboty rozbiórkowe								
1	KNR 2-31 0815/01 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej 18 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0974	1,753	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
2	KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 10 m							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0795	0,795	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
3	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki anaalogia pod obrzeża 0,2 m3							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	2,48	0,496	0,00	0,00		
	Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	1,18	0,236	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
4	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 1,26 m3							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,86	1,084	0,00	0,00		
	Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,5	0,63	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
5	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km wraz z utylizacją gruzu 1,26 m3							
	Materiały Utylizacja gruzu	t	2,4	3,024	0,00		0,00	
	Sprzęt S=13 Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,26	0,328	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Roboty rozbiórkowe							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
2 Chodnik								
2.1 Roboty ziemne								
6	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 18,6 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	0,699	0,00	0,00		
	Sprzęt Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,0035	0,065	0,00			0,00
	Walec wibracyjny samojedźny 7,5t	m-g	0,0086	0,16	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
7	KNR 2-31 0401/01 Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe							

Giełdowa 8 szczyty chodnik Rada Osiedla

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	11,8 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0749	0,884	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Roboty ziemne							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	2.2 Warstwy chodnikowe z nawierzchnią							
8	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki							
	0,3 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	4,28	1,284	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	4,28	1,284	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,46	0,138	0,00	0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły B12,5	m3	1,04	0,312	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04	0,012	0,00		0,00	
	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,27	0,081	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,47	0,141	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
9	KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
	11,8 m							
	Robocizna							
	Brukarze gr.II	r-g	0,1018	1,201	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1066	1,258	0,00	0,00		
	Materiały							
	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	1,02	12,036	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,0047	0,055	0,00		0,00	
	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,0001	0,001	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0004	0,005	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
10	KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi							
	18 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0029	0,052	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,003	0,054	0,00	0,00		
	Materiały							
	Piasek	m3	0,123	2,214	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,005	0,09	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Sprzęt							
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0041	0,074	0,00			0,00
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,002	0,036	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
11	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm							

Giełdowa 8 szczyty chodnik Rada Osiedla

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	18 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.III	r-g	0,0806	1,451	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,008	0,144	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1499	2,698	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Mieszanka betonowa	m3	0,1218	2,192	0,00		0,00	
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0005	0,009	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,01	0,18	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0402	0,724	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa (0,00)							
12	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm							
	18 m2							
	Robocizna R=-2							
	Betoniarze gr.III	r-g	-0,0134	-0,241	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	-0,0206	-0,371	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały M=-2							
	Mieszanka betonowa	m3	-0,0203	-0,365	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt S=-2							
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	-0,0068	-0,122	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa (0,00)							
13	KNR 2-31 0511/02.1 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej							
	18 m2							
	Robocizna							
	Brukarze gr.III	r-g	0,4937	8,887	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7405	13,329	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,025	18,45	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,0788	1,418	0,00		0,00	
	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,0117	0,211	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,026	0,468	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	2,34	0,00			0,00
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	0,45	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa (0,00)							
14	KNR 2-31 1207/02 Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
	0,3 m2							
	Robocizna							
	Brukarze gr.II	r-g	0,3449	0,103	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,3449	0,103	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	0,015	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Piasek	m3	0,084	0,025	0,00		0,00	
	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,0009	0	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0456	0,014	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	

Giełdowa 8 szczyty chodnik Rada Osiedla

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)						0,00	
	RAZEM: Warstwy chodnikowe z nawierzchnią							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
3 Wywóz ziemi i gruzu								
15	KNR 4-01 0108/05 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II							
	3,6 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,82	2,952	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,54	1,944	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
16	KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km							
	3,6 m3							
	Sprzęt S=13							
	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,39	1,404	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Wywóz ziemi i gruzu							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
II Szczyt budynku od lewej strony								
1 Roboty rozbiórkowe								
17	KNR 2-31 0815/01 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej							
	15 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0974	1,461	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
18	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm							
	0,459 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	13,81	6,339	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
19	KNR 2-31 0814/01 Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej							
	11 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0475	0,523	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
20	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki anaalogia pod obrzeża							
	0,22 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	2,48	0,546	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	1,18	0,26	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							

Giełdowa 8 szczyty chodnik Rada Osiedla

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
21	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km							
	1,541 m3							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,86	1,325	0,00	0,00		
	Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,5	0,771	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
22	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km wraz z utylizacja gruzu							
	1,541 m3							
	Materiały Utylizacja gruzu	t	2,4	3,698	0,00		0,00	
	Sprzęt S=13 Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,26	0,401	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Roboty rozbiorkowe							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty posrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
2 Chodnik								
2.1 Roboty ziemne								
23	KNR 2-31 0101/01 Koryta o glębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na calej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV							
	21,507 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	0,809	0,00	0,00		
	Sprzęt Spycharka gasienicowa 100KM	m-g	0,0035	0,075	0,00			0,00
	Walec wibracyjny samojedzny 7,5t	m-g	0,0086	0,185	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
24	KNR 2-31 0401/01 Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawezniki i lawy kraweznikowe							
	12,5 m							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0749	0,936	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Roboty ziemne							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty posrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
2.2 Warstwy chodnikowe z nawierzchnia								
25	KNR 2-31 0402/04 Lawa betonowa z oporem pod krawezniki							
	0,375 m3							
	Robocizna Betoniarze gr.II	r-g	4,28	1,605	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	4,28	1,605	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,46	0,173	0,00	0,00		
							0,00	
	Materiały Beton zwykly B12,5	m3	1,04	0,39	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04	0,015	0,00		0,00	
	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,27	0,101	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,47	0,176	0,00		0,00	

Giełdowa 8 szczyty chodnik Rada Osiedla

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
26	KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12,5 m							
	Robocizna							
	Brukarze gr.II	r-g	0,1018	1,273	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1066	1,333	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	1,02	12,75	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,0047	0,059	0,00		0,00	
	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,0001	0,001	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0004	0,005	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
27	KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi 21,507 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0029	0,062	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,003	0,065	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Piasek	m3	0,123	2,645	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,005	0,108	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0041	0,088	0,00			0,00
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,002	0,043	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
28	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 21,51 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.III	r-g	0,0806	1,734	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,008	0,172	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1499	3,224	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Mieszanka betonowa	m3	0,1218	2,62	0,00		0,00	
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0005	0,011	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,01	0,215	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0402	0,865	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
29	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm 21,51 m2							
	Robocizna R=-2							
	Betoniarze gr.III	r-g	-0,0134	-0,288	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	-0,0206	-0,443	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały M=-2							
	Mieszanka betonowa	m3	-0,0203	-0,437	0,00		0,00	

Giełdowa 8 szczyty chodnik Rada Osiedla

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Sprzęt S=2						0,00	
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	-0,0068	-0,146	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
30	KNR 2-31 0511/02.1 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej 21,51 m2							
	Robocizna							
	Brukarze gr.III	r-g	0,4937	10,619	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7405	15,928	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,025	22,048	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,0788	1,695	0,00		0,00	
	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,0117	0,252	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,026	0,559	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	2,796	0,00			0,00
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	0,538	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
31	KNR 2-31 1207/02 Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0,3 m2							
	Robocizna							
	Brukarze gr.II	r-g	0,3449	0,103	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,3449	0,103	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	0,015	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Piasek	m3	0,084	0,025	0,00		0,00	
	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,0009	0	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0456	0,014	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Warstwy chodnikowe z nawierzchnią							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	3 Wywóz ziemi i gruzu							
32	KNR 4-01 0108/05 Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 4,302 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,82	3,528	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,54	2,323	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
33	KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 4,302 m3							
	Sprzęt S=13							
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,39	1,678	0,00			0,00

Giełdowa 8 szczyty chodnik Rada Osiedla

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Wywóz ziemi i gruzu							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	OGÓLEM							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Łącznie						0,00	
	Podatek VAT 0%						0,00	
	Ogółem kosztorys						0,00	

Giełdowa 8 szczyty chodnik Rada Osiedla

Nr	Opis robót	Wartość
I	Szczyt budynku od parkingu	0,00
1	Roboty rozbiórkowe	0,00
2	Chodnik	0,00
2.1	Roboty ziemne	0,00
2.2	Warstwy chodnikowe z nawierzchnią	0,00
3	Wywóz ziemi i gruzu	0,00
II	Szczyt budynku od lewej strony	0,00
1	Roboty rozbiórkowe	0,00
2	Chodnik	0,00
2.1	Roboty ziemne	0,00
2.2	Warstwy chodnikowe z nawierzchnią	0,00
3	Wywóz ziemi i gruzu	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 0%	0,00
	Ogółem kosztorys	0,00

Giełdowa 8 szczyty chodnik Rada Osiedla

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	2,889		
2	Betoniarze gr.III	r-g	2,656		
3	Brukarze gr.II	r-g	2,680		
4	Brukarze gr.III	r-g	19,506		
5	Cieśle gr.II	r-g	0,316		
6	Robotnicy gr.I	r-g	20,099		
7	Robotnicy gr.II	r-g	44,656		
		Razem	92,802		0,00

Giełdowa 8 szczyty chodnik Rada Osiedla

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B12,5	m3	0,702	0,00	0,00
2	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,465	0,00	0,00
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,027	0,00	0,00
4	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	40,498	0,00	0,00
5	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,020	0,00	0,00
6	Mieszanka betonowa	m3	4,010	0,00	0,00
7	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	24,786	0,00	0,00
8	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,182	0,00	0,00
9	Piasek	m3	8,136	0,00	0,00
10	Utylizacja gruzu	t	6,722	0,00	0,00
11	Woda	m3	1,975	0,00	0,00
		Razem			0,00

Giełdowa 8 szczyty chodnik Rada Osiedla

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Piła do cięcia płytek	m-g	0,988	0,00	0,00
2	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,079	0,00	0,00
3	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	9,479	0,00	0,00
4	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,496	0,00	0,00
5	Spycharka gaśnicowa 100KM	m-g	0,140	0,00	0,00
6	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,162	0,00	0,00
7	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	1,666	0,00	0,00
8	Wibrator powierzchniowy	m-g	5,136	0,00	0,00
		Razem	18,146		0,00