
PRZEDMIAR ROBÓT

parking i tereny rekreacyjne w Koziegłowach-ETAP I

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Projekt parkingów i terenów rekreacyjnych w Koziegłowach-NAWIERZCHNIE,
TERENY TRAWIASTE

ADRES INWESTYCJI : Gmina Czerwonak , Koziegłowy dz. nr 106/2, 106/7

INWESTOR : Urząd Gminy w Czerwonaku

ADRES INWESTORA : 62-004 Czerwonak ul. Źródłana 39

BRANŻA : drogowa-AKTUALIZACJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Smaczyński

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2010r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2010r.

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 19	NAWIERZCHNIE-ETAP I	
1.1	1 - 6	Krawężniki i obrzeża	
1.2	7 - 12	Roboty przygotowawcze dla powierzchni parkingowych i nawierzchni chodników	
1.3	13 - 15	Podbudowa nawierzchni parkingowych	
1.4	16 - 16	Nawierzchnia parkingowa	
1.5	17 - 18	Podbudowa nawierzchni chodników	
1.6	19 - 19	Nawierzchnia chodników	
2	20 - 22	POWIERZCHNIE NIEUTWARDZONE-trawniki-ETAP I	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
parking Koziegłowy-ETAP I-aktualizacja cen						
1		NAWIERZCHNIE-ETAP I				
1.1		Krawężniki i obrzeża				
1	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	786.000		
d.1.	04					
1						
2	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	52.065		
d.1.	04					
1						
3	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	553.000		
d.1.	03					
1						
4	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	233.000		
d.1.	05					
1						
5	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	243.000		
d.1.	02					
1						
6	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	243.000		
d.1.	02					
1						

PODSUMOWANIE

		Krawężniki i obrzeża			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty przygotowawcze dla powierzchni parkingowych i nawierzchni chodników				
7		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	kpl	1.000		
d.1.	kalk. własna					
2						
8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	2026.500		
d.1.	01					
2						
9	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²	2026.500		
d.1.	02					
2						
10	KNR-W 2-01 0207-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami składowania gruntu na wysypisku „stałym”	m ³	813.665		
d.1.	0207-06					
2						
11	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m ³	813.665		
d.1.	0210-04					
2						
12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1911.900		
d.1.	04					
2						

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze dla powierzchni parkingowych i nawierzchni chodników

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Podbudowa nawierzchni parkingowych				
13 d.1. 3	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm-Rm=2,5 MPa dostarczone z betoniarni	m ²	1911.900		
14 d.1. 3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20.00 cm-beton B7,5	m ²	1911.900		
15 d.1. 3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	1911.900		

PODSUMOWANIE

		Podbudowa nawierzchni parkingowych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Nawierzchnia parkingowa				
16 d.1. 4	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru SZA-REGO grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wyznaczeniem miejsc postojowych pasami kostki w kolorze czerwonym	m ²	1911.900		

PODSUMOWANIE

		Nawierzchnia parkingowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM				
	Koszty pośrednie [Kp]				
	RAZEM				
	Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]				
	RAZEM				
	Zysk [Z]				
	RAZEM				
		OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Podbudowa nawierzchni chodników				
17 d.1. 5	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm-Rm=2,5 MPa dostarczone z betoniarni	m ²	114.600		
18 d.1. 5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	114.600		

PODSUMOWANIE

Podbudowa nawierzchni chodników

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		Nawierzchnia chodników				
19 d.1. 6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru CZER-WONEGO grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm	m ²	114.600		

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia chodników

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE-ETAP I

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		POWIERZCHNIE NIEUTWARDZONE-trawniki-ETAP I				
20	KNR 2-21 0213-d.2 01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²	918.500		
21	KNR 2-21 0213-d.2 02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8	m ²	918.500		
22	KNR 2-21 0401-d.2 04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	918.500		

PODSUMOWANIE

POWIERZCHNIE NIEUTWARDZONE-trawniki-ETAP I

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
parking Koziegłowy-ETAP I-aktualizacja cen					
1		NAWIERZCHNIE-ETAP I			
1.1		Krawężniki i obrzeża			
1	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-04				
1		dla krawężników 15/30/100 553.00 A (suma częściowa)	m	553.000	

		dla krawężników 12/25/100 233.00 B (suma częściowa)	m	553.000	

			m	233.000	

			m	233.000	

				RAZEM	786.000
2	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³		
d.1.	0402-04				
1		dla krawężników 15/30/100 553.00*(0.35*0.15+0.15*0.15) A (suma częściowa)	m ³	41.475	

		dla krawężników 12/25/100 233.00*(0.30*0.15*1.01) B (suma częściowa)	m ³	41.475	

			m ³	10.590	

			m ³	10.590	

				RAZEM	52.065
3	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
1		553.00	m	553.000	

				RAZEM	553.000
4	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-05				
1		233.00	m	233.000	

				RAZEM	233.000
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-02				
1		243.00	m	243.000	

				RAZEM	243.000
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-02				
1		243.00	m	243.000	

				RAZEM	243.000
1.2		Roboty przygotowawcze dla powierzchni parkingowych i nawierzchni chodników			
7		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	kpl		
d.1.	kalk. własna				
2		1	kpl	1.000	

				RAZEM	1.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
2		nawierzchnia parkingów 1911.90 A (suma częściowa)	m ²	1911.900	

		chodniki 114.60 B (suma częściowa)	m ²	1911.900	

			m ²	114.600	

			m ²	114.600	

				RAZEM	2026.500
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 poz.8	m ²		
d.1.	0101-02				
2			m ²	2026.500	

				RAZEM	2026.500
10	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami składowania gruntu na wysypisku „stałym” grunt z parkingów 783.879 A (suma częściowa)	m ³		
d.1.	0207-06				
2			m ³	783.879	

Koziegłowy parking-etap I-nawierzchnie+trawniki-00

10

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		grunt z chodników 29.786	m ³	783.879	
		B (suma częściowa)	m ³	29.786	
			m ³	----- 29.786	
				RAZEM	813.665
11	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1.	0210-04	Krotność = 18			
2		poz.10	m ³	813.665	
				RAZEM	813.665
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
2		1911.90	m ²	1911.900	
				RAZEM	1911.900
1.3		Podbudowa nawierzchni parkingowych			
13	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm-Rm=2,5 MPa dostarczone z betoniarni	m ²		
d.1.	0111-01				
3		1911.90	m ²	1911.900	
				RAZEM	1911.900
14	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20.00 cm-beton B7,5	m ²		
d.1.	0109-03				
3	0109-04	1911.90	m ²	1911.900	
				RAZEM	1911.900
15	KNR 2-31	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
d.1.	0118-01				
3		1911.90	m ²	1911.900	
				RAZEM	1911.900
1.4		Nawierzchnia parkingowa			
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru SZAREGO grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wyznaczeniem miejsc postojowych pasami kostki w kolorze czerwonym	m ²		
d.1.	0511-03				
4		1911.90	m ²	1911.900	
				RAZEM	1911.900
1.5		Podbudowa nawierzchni chodników			
17	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm-Rm=2,5 MPa dostarczone z betoniarni	m ²		
d.1.	0111-01				
5		114.60	m ²	114.600	
				RAZEM	114.600
18	KNR 2-31	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
d.1.	0118-01				
5		poz.17	m ²	114.600	
				RAZEM	114.600
1.6		Nawierzchnia chodników			
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru CZERWONEGO grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm	m ²		
d.1.	0511-03				
6		114.60	m ²	114.600	
				RAZEM	114.600
2		POWIERZCHNIE NIUTWARDZONE-trawniki-ETAP I			
20	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²		
d.2	0213-01				
		918.50	m ²	918.500	
				RAZEM	918.500
21	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	m ²		
d.2	0213-02				
		Krotność = 8			
		918.50	m ²	918.500	
				RAZEM	918.500
22	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.2	0401-04				
		918.50	m ²	918.500	
				RAZEM	918.500

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4975.8487		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0.0459		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	54.1476		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	388.1157		
4.	Cement portl.CEM I 32,5-w opak.25-50 kg	t	0.7456		
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	11.9564		
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2.1567		
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	41.0164		
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2.0826		
9.	kostka brukowa 8 cm kolorowa- CZERWONA	m ²	117.4650		
10.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1959.6975		
11.	koszt składowania ziemi na składowisku „stałym"	m ³	813.6650		
12.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	1.9692		
13.	Krawężniki drog.bet.ścięte 100x25X10-szare	m	237.6600		
14.	Krawężniki drog.bet.ścięte 100x30x15-szare	m	564.0600		
15.	nasiona traw	kg	18.3700		
16.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	247.8600		
17.	piasek	m ³	221.7849		
18.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1040		
19.	woda	m ³	304.8759		
20.	ziemia urodzajna (humus)'	m ³	18.9211		
21.	ziemia żyzna lub kompostowa'	m ³	75.6844		
22.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	52.2837		
2.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	52.2837		
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	51.2609		
4.	piła do cięcia kostki	m-g	50.6625		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5000		
6.	samochód samowyładowczy	m-g	257.7691		
7.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	31.5409		
8.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	14.3882		
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	25.6491		
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m-g	128.8621		
11.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	52.2837		
12.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	7.2954		
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	14.8980		
14.	wibrator powierzchniowy'	m-g	248.5470		
				RAZEM	

Słownie: