

PRZEDMIAR ROBÓT
ulica Bukowa w Czerwonaku

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 : Budowa nawierzchni drogowej ulicy Bukowa
ADRES INWESTYCJI : Gmina Czerwonak ul. Bukowa
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 - 4	Roboty przygotowawcze	
2	5 - 10	Roboty ziemne	
3	11 - 16	Podbudowa	
4	17 - 21	Nawierzchnia	
5	22 - 25	Wjazdy	
6	26 - 30	Krawężniki i obrzeża	
7	31 - 36	Odwodnienie i regulacja urządzeń podziemnych	
8	37 - 38	Ukształtowanie terenu	
9	39 - 42	Oznakowanie poziome i pionowe	
		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
ulica Bukowa Czerwonak-aktualizacja cen						
1		Roboty przygotowawcze				
1	d.1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.140		
2	d.1 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	22.000		
3	d.1 KNR AT-03 0104-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	10.000		
4	d.1 kalk. własna	Transport materiałów z robiorzki pojazdami samowładczymi na odległość zadysponowaną przez oferenta, gdzie zostaną składowane materiały z robiorzki wraz z kosztami stylizacji -załadunek mechaniczny	t	3.000		

PODSUMOWANIE

		Roboty przygotowawcze			
		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		Roboty ziemne				
5 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	680.000		
6 d.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	60.000		
7 d.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	40.000		
8 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-TRANSPORT NA MIEJSCE SKŁADOWANIA ZADYSPONOWANE PRZEZ OFERENTA WRAZ Z KOSZTAMI SKŁADOWANIA GRUNTU Krotność = 5	m ³	780.000		
9 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	194.000		
10 d.2	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m-DOWIEZIONYM PIASKIEM	m ³	38.000		

PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne			
		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
3		Podbudowa				
11	KNR 2-31 0103-d.3 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	970.000		
12	KNR 2-31 0111-d.3 01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	970.000		
13	KNR 2-31 0111-d.3 02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu-POTRAĆENIE Krotność = 2	m ²	-970.000		
14	KNR 2-31 0118-d.3 01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	970.000		
15	KNR 2-31 0109-d.3 03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20.00 cm-beton B7,5	m ²	970.000		
16	KNR 2-31 0118-d.3 01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	970.000		

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Nawierzchnia				
17 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru SZAREGO grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	970.000		
18 d.4	KNR AT-03 0202-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	10.000		
19 d.4	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	10.000		
20 d.4	KNR AT-03 0202-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	10.000		
21 d.4	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	10.000		

PODSUMOWANIE

		Nawierzchnia			
		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
5		Wjazdy				
22 d.5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m ²	200.000		
23 d.5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	200.000		
24 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru CZERWONEGO grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	200.000		
25 d.5	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru SZAREGO grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	40.000		

PODSUMOWANIE

		Wjazdy			
		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
6		Krawężniki i obrzeża				
26 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	20.000		
27 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	26.000		
28 d.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	330.000		
29 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	160.000		
30 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	24.000		

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 wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Odwodnienie i regulacja urządzeń podziemnych				
31 d.7	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	4.000		
32 d.7	KNR 2-18 0711-06	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetonowych o śr. 500 mm abizolem jednokrotnie	m	8.000		
33 d.7	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm-Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 200x 5,9 mm	m	20.000		
34 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	14.000		
35 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	16.000		
36 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	6.000		

PODSUMOWANIE

Odwodnienie i regulacja urządzeń podziemnych

	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
8		Ukształtowanie terenu				
37 d.8 01	KNR 2-01 0505-	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	550.000		
38 d.8 01 0510-02	KNR 2-01 0510-	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	180.000		

PODSUMOWANIE

		Ukształtowanie terenu			
		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
9		Oznakowanie poziome i pionowe				
39 d.9 01	KNR 2-31 0702-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	2.000		
40 d.9 01	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka-zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	4.000		
41 d.9 01	KNR 2-31 0706-	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²	10.000		
42 d.9 07	KNR 2-31 0706-	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²	8.000		

PODSUMOWANIE

		Oznakowanie poziome i pionowe			
		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
ulica Bukowa Czerwonak-aktualizacja cen					
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 140.00/1000	km km	0.140	
				RAZEM	0.140
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 22.00	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
3	KNR AT-03 d.1 0104-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę 10.00	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4	d.1 kalk. własna	Transport materiałów z robiorki pojazdami samowładowczymi na odległość zadysponowaną przez oferenta, gdzie zostaną składowane materiały z robiorki wraz z kosztami ustylizacji -załadunek mechaniczny 3.00	t t	3.000	
				RAZEM	3.000
2 Roboty ziemne					
5	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 680.00	m ³ m ³	680.000	
				RAZEM	680.000
6	KNR 2-01 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 60.00	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNR 2-01 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 40.00	m ³ m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV-TRANSPORT NA MIEJSCE SKŁADOWANIA ZADYSPONOWANE PRZEZ OFERENTA WRAZ Z KOSZTAMI SKŁADOWANIA GRUNTU Krotność = 5 poz.5+poz.6+poz.7	m ³ m ³	780.000	
				RAZEM	780.000
9	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 194.00	m m	194.000	
				RAZEM	194.000
10	KNR 2-01 d.2 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m-DOWIEZIONYM PIASKIEM 38.00	m ³ m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
3 Podbudowa					
11	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 970.00	m ² m ²	970.000	
				RAZEM	970.000
12	KNR 2-31 d.3 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm 970.00	m ² m ²	970.000	
				RAZEM	970.000
13	KNR 2-31 d.3 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu-POTRĄCENIE Krotność = 2 -poz.12	m ² m ²	-970.000	
				RAZEM	-970.000
14	KNR 2-31 d.3 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 970.00	m ² m ²	970.000	
				RAZEM	970.000
15	KNR 2-31 d.3 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20.00 cm-beton B7,5 970.00	m ² m ²	970.000	
				RAZEM	970.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.3 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 970.00	m ² m ²	970.000	
				RAZEM	970.000
4		Nawierzchnia			
17	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru SZAREGO grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 970.00	m ² m ²	970.000	
				RAZEM	970.000
18	KNR AT-03 d.4 0202-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 26-75 pojazdów na godzinę 10.00	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 2-31 d.4 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę 10.00	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR AT-03 d.4 0202-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 26-75 pojazdów na godzinę 10.00	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 2-31 d.4 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę 10.00	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
5		Wjazdy			
22	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5 200.00	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
23	KNR 2-31 d.5 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 200.00	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
24	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru CZERWONEGO grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 200.00	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
25	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru SZAREGO grubość 6 cm na podsypce piaskowej 40.00	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
6		Krawężniki i obrzeża			
26	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 20.00	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26.00	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
28	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 330.00	m m	330.000	
				RAZEM	330.000
29	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 160.00	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
30	KNR 2-31 d.6 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 24.00	m m	24.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		Odwodnienie i regulacja urządzeń podziemnych		RAZEM	24.000
31	KNR 2-18 d.7 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-18 d.7 0711-06	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm abizolem jednokrotnie 8.00	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 2-28 d.7 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm-Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 200x 5,9 mm 20.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
35	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
36	KNR 2-31 d.7 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8		Ukształtowanie terenu			
37	KNR 2-01 d.8 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 550.00	m ² m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
38	KNR 2-01 d.8 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 180.00	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
9		Oznakowanie poziome i pionowe			
39	KNR 2-31 d.9 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 2-31 d.9 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 10.00	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 2-31 d.9 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową 8.00	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3383.5310		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	20.8000		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	196.9100		
3.	Cement portl.CEM I 32,5-w opak.25-50 kg	t	1.6656		
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	13.6890		
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0280		
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	19.7342		
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.4820		
8.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	kg	10.0000		
9.	farba chlorokauczukowa	dm ³	9.0300		
10.	gruz	m ³	0.0900		
11.	gwoździe budowlane	kg	3.6480		
12.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	41.0000		
13.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	205.0000		
14.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	994.2500		
15.	koszt składowania materiałów z rozbiórki wraz z kosztami utylizacji	t	3.0000		
16.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	1.0700		
17.	Krawężniki drog.bet.ścięte 100x25X10-szare	m	336.6000		
18.	Krawężniki drog.bet.ścięte 100x30x15-szare	m	26.5200		
19.	mieszanka betonowa	m ³	30.4680		
20.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	1.2440		
21.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	1.2750		
22.	nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt.	4.0000		
23.	nasiona traw	kg	2.1600		
24.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	24.4800		
25.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	163.2000		
26.	osadniki betonowe śr.500mm	szt.	4.0000		
27.	piasek	m ³	197.9338		
28.	piasek	m ³	0.0800		
29.	piasek wraz z kosztami dowozu	m ³	43.7000		
30.	pierścień podtrzymujący wpust	szt.	4.0000		
31.	pierścień żelbetowy odcinający	szt.	4.0000		
32.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	1.3230		
33.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	23.3128		
34.	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 200x 5,9 mm	m	20.8000		
35.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0146		
36.	słupki z rur stalowych	kg	21.8000		
37.	tablice znaków drogowych	szt.	4.0000		
38.	woda	m ³	231.8682		
39.	Wpust ściekowy żel. uliczny ciężki 650x450	opk	4.0000		
40.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	18.7200		
41.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	24.4440		
2.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	24.4440		
3.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.2180		
4.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	9.8400		
5.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	51.2720		
6.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0.3210		
7.	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0.0600		
8.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0.2461		
9.	piła do cięcia kostki	m-g	30.2500		
10.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	2.5300		
11.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.2180		
12.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.9412		
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.0500		
14.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	47.7720		
15.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	159.9180		
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.1600		
17.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	0.0214		
18.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.7830		
19.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0.0321		
20.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	77.5890		
21.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	24.4440		
22.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4.4332		
23.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.9412		
24.	wibrator powierzchniowy	m-g	157.3000		
25.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	0.3312		
				RAZEM	

Słownie: