

PRZEDMIAR ROBÓT roboty drogowe

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg i chodników na Placu Przemysława w Owińskach
ADRES INWESTYCJI : Owińska; Gmina Czerwonak, Plac Przemysława -dz. nr 223/41; 223/2; 222/5; 222/9
INWESTOR : Urząd Gminy Czerwonak
ADRES INWESTORA : ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak
BRANŻA : drogowa-AKTUALIZACJA CENOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Smaczyński
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2009r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2009r.

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
1	1 - 3	Roboty rozbiórkowe	
2	4 - 5	Roboty pomiarowe	
3	6 - 13	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne	
4	14 - 36	Podbudowa+nawierzchnia	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
aktualizacja-drogi, place-Pl. Przemysława Owińska						
1 Roboty rozbiórkowe						
1	SST 01.13	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	1600.000		
d.1		Krotność = 2				
2	SST 01.13	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	160.000		
d.1						
3	SST 01.13	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 20 km	m ³	119.200		
d.1						

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM				
	Koszty pośrednie [Kp]				
	RAZEM				
	Zysk [Z]				
	RAZEM				
		OGÓLEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty pomiarowe				
4 d.2	SST 01.14	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.460		
5 d.2	SST 01.14	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.246		

PODSUMOWANIE

		Roboty pomiarowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM				
	Koszty pośrednie [Kp]				
	RAZEM				
	Zysk [Z]				
	RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty przygotowawcze i roboty ziemne				
6 d.3	SST 01.03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	4723.100		
7 d.3	SST 01.03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III Krotność = 2	m ³	1246.610		
8 d.3	SST 01.03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m ³	548.405		
9 d.3	SST 01.03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV -bez zagęszczenia Krotność = 0.25	m ³	708.450		
10 d.3	SST 01.03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99	m ³	82.400		
11 d.3	SST 01.03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	548.400		
12 d.3	SST 01.03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³	466.000		
13 d.3	SST 01.03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	1014.400		

PODSUMOWANIE

		Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Podbudowa+nawierzchnia				
14 d.4	SST 01.04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	4742.360		
15 d.4	SST 01.05	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	3670.200		
16 d.4	SST 01.10	Podbudowy betonowe gr.16 cm pielęgnowane piaskiem i wodą-beon B10	m ²	2697.860		
17 d.4	SST 01.10	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	972.340		
18 d.4	SST 01.04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka w kolorze szarym	m ²	3650.200		
19 d.4	SST 01.09	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka w kolorze czerwonym	m ²	20.000		
20 d.4	SST 01.09	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka w kolorze szarym	m ²	544.160		
21 d.4	SST 01.09	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka w kolorze szarym	m ²	528.000		
22 d.4	SST 01.07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	1357.250		
23 d.4	SST 01.07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	1213.529		
24 d.4	SST 01.07+ SST 01.10	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	58.361		
25 d.4	SST 01.07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1357.240		
26 d.4	SST 01.08	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1213.530		
27 d.4	SST 01.03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	33.216		
28 d.4	SST 01.10	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	12.456		
29 d.4	SST 01.07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	13.200		
30 d.4	SST 01.07+ SST 01.10	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	0.343		
31 d.4	SST 01.08	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	13.200		
32 d.4	SST 01.03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	14.390		
33 d.4	SST 01.05	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	14.390		
34 d.4	SST 01.04+ SST 01.10	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	14.390		
35 d.4	SST 01.04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka w kolorze szarym	m ²	14.390		
36 d.4		Zakup, dostawa i montaż barier przy rampie zjazdowej wg rysunku konstrukcyjnego	kpl	1.000		

PODSUMOWANIE

		Podbudowa+nawierzchnia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Plac Przemysława-drogi przedmiary robót+1

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT (wyliczenie ilości)

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
aktualizacja-drogi, place-Pl. Przemysława Owińska				
1 Roboty rozbiórkowe				
1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	Krotność = 2			
	1600.00	m ²	1600.000	
			RAZEM	1600.000
2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1				
	160.00	m	160.000	
			RAZEM	160.000
3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20	m ³		
d.1	km			
	119.20	m ³	119.200	
			RAZEM	119.200
2 Roboty pomiarowe				
4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2				
	0.46	km	0.460	
			RAZEM	0.460
5	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
d.2	placów postojowych			
	0.246	ha	0.246	
			RAZEM	0.246
3 Roboty przygotowawcze i roboty ziemne				
6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycha-	m ²		
d.3	rek			
	4723.10	m ²	4723.100	
			RAZEM	4723.100
7	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.3	Krotność = 2			
	1246.61	m ³	1246.610	
			RAZEM	1246.610
8	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde roz-	m ³		
d.3	poczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m			
	Krotność = 2			
	548.405	m ³	548.405	
			RAZEM	548.405
9	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV -	m ³		
d.3	bez zagęszczenia			
	Krotność = 0.25			
	708.45	m ³	708.450	
			RAZEM	708.450
10	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.3	Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99			
	82.40	m ³	82.400	
			RAZEM	82.400
11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-	m ³		
d.3	IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
	548.40	m ³	548.400	
			RAZEM	548.400
12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
d.3	w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.			
	466.00	m ³	466.000	
			RAZEM	466.000
13	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po dro-	m ³		
d.3	gach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
	Krotność = 4			
	1014.40	m ³	1014.400	
			RAZEM	1014.400
4 Podbudowa+nawierzchnia				
14	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod	m ²		
d.4	warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
	4742.36	m ²	4742.360	
			RAZEM	4742.360
15	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4				
	3670.20	m ²	3670.200	
			RAZEM	3670.200
16	Podbudowy betonowe gr.16 cm pielęgnowane piaskiem i wodą-beon B10	m ²		
d.4				
	2697.86	m ²	2697.860	
			RAZEM	2697.860
17	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.4				
	972.34	m ²	972.340	
			RAZEM	972.340

Plac Przemysława-drogi przedmiary robót+1

8

PRZEDMIAR ROBÓT (wyczenie ilości)

Lp.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka w kolorze szarym 3650.20	m ² m ²	 3650.200	
			RAZEM	3650.200
19 d.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka w kolorze czerwonym 20.00	m ² m ²	 20.000	
			RAZEM	20.000
20 d.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka w kolorze szarym 544.16	m ² m ²	 544.160	
			RAZEM	544.160
21 d.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka w kolorze szarym 528.00	m ² m ²	 528.000	
			RAZEM	528.000
22 d.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 1357.25	m m	 1357.250	
			RAZEM	1357.250
23 d.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 1213.529	m m	 1213.529	
			RAZEM	1213.529
24 d.4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 58.361	m ³ m ³	 58.361	
			RAZEM	58.361
25 d.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1357.24	m m	 1357.240	
			RAZEM	1357.240
26 d.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1213.53	m m	 1213.530	
			RAZEM	1213.530
27 d.4	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 33.216	m ³ m ³	 33.216	
			RAZEM	33.216
28 d.4	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 12.456	m ³ m ³	 12.456	
			RAZEM	12.456
29 d.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 13.20	m m	 13.200	
			RAZEM	13.200
30 d.4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.343	m ³ m ³	 0.343	
			RAZEM	0.343
31 d.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 13.20	m m	 13.200	
			RAZEM	13.200
32 d.4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 14.39	m ² m ²	 14.390	
			RAZEM	14.390
33 d.4	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 14.39	m ² m ²	 14.390	
			RAZEM	14.390
34 d.4	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 14.39	m ² m ²	 14.390	
			RAZEM	14.390
35 d.4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka w kolorze szarym 14.39	m ² m ²	 14.390	
			RAZEM	14.390
36 d.4	Zakup, dostawa i montaż barier przy rampie zjazdowej wg rysunku konstrukcyjnego 1	kpl kpl	 1.000	
			RAZEM	1.000

Plac Przemysława-drogi przedmiary robót+1

9

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10961.0944		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	4.4280		
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.3526		
3.	piasek	m ³	612.7903		
4.	piasek uszlachetniony	m ³	384.5253		
5.	piasek	m ³	39.8581		
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	7.2560		
7.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	49.2873		
8.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1251.2646		
9.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	1093.6032		
10.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	3737.8818		
11.	Kostki brukowe betonowe gr.8 cm - kolorowe	m ²	20.4000		
12.	Krawężniki drog.bet.ścięte 100x30x15-szare	m	1384.3848		
13.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	135.0466		
14.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m ³	539.7991		
15.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m ³	0.3567		
16.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	73.3383		
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2.3447		
18.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0623		
19.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0996		
20.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	2.2426		
21.	woda	m ³	35.0087		
22.	woda	m ³	474.8185		
23.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0.0747		
24.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0998		
25.	bariera przy rampie zjazdowej wg rysunku konstrukcyjnego	kpl	1.0000		
26.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.40 m3	m-g	67.7949		
2.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	83.4245		
3.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	10.8631		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	26.8431		
5.	walec statyczny samojezdny	m-g	34.6095		
6.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	178.4470		
7.	samochód dostawczy	m-g	1.2558		
8.	środek transportowy	m-g	0.6228		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	308.9836		
10.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	85.2096		
11.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.8719		
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	618.3775		
13.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	284.8000		
				RAZEM	

Słownie: