

PRZEDMIAR ROBÓT
budowa chodnika-ul. Północna, Promnice
-odcinek km 2+100-km 2+669

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika ulicznego - ulica Północna w m. Promnice
ADRES INWESTYCJI : Promnice gm. Czerwonak
INWESTOR : Urząd Gminy Czerwonak
ADRES INWESTORA : ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Smaczyński
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2009

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
1	1 - 1	Roboty przygotowawcze-roboty pomiarowe	
2	2 - 16	Roboty ziemne w korytach nawierzchni chodnika , jezdni i po- boczy	
3	17 - 23	Podbudowa	
4	24 - 30	Krawężniki; obrzeża	
5	31 - 32	Nawierzchnia chodników; nawierzchnia wjazdów	
6	33 - 40	Bariery ochronne, Oznakowanie pionowe	
7	41 - 41	Dostosowanie wysokościowe bram i furtek	
8	42 - 42	Regulacja pionowa uzbrojenia podziemnego	
9	43 - 43	Inwentaryzacja geodezyjna	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
kosztorys (przedmiar robót)-chodnik Promnice ul. Północna od +2.100 do +2.669					
1 Roboty przygotowawcze-roboty pomiarowe					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dro- d.1 gi w terenie równinnym-pomiary wstępne	km	0.568		
Razem dział: Roboty przygotowawcze-roboty pomiarowe					

KOSZTORYS

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
2 Roboty ziemne w korytach nawierzchni chodnika , jezdni i poboczy					
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-powierzchnia chodników	m ²	1196.000		
d.2					
3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	-1196.000		
d.2	Krotność = 5				
4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-powierzchnia gruntów rolnych średniej grubości 25 cm	m ²	1138.000		
d.2					
5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	1138.000		
d.2	Krotność = 2				
6	Mechaniczne formowanie nasypów w korpusie chodnika , z gruntu mineralnego dowiezionego samochodami i wywrotkami bez zagęszczenia-grunt kat. I-II-wraz z dostawą piasku	m ³	239.569		
d.2					
7	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	239.569		
d.2	Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99				
8	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie na powierzchni poboczy (kat.gr.I-II)-grunt uzyskany ze zdjęcia warstwy gruntu roślinnego	m ³	44.170		
d.2					
9	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi-na odległość przyjętą do kalkulacji przez oferenta, wystarczającą do wykonania zadania wraz z kosztami składowania	m ³	359.930		
d.2					
10	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II-powierzchnia profilowania jezdni i poboczy	m ³	35.250		
d.2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m				
	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m				
11	Mechaniczne formowanie nasypów w korpusie jezdni , z gruntu mineralnego dowiezionego samochodami i wywrotkami bez zagęszczenia-grunt kat. I-II-wraz z dostawą piasku	m ³	3.531		
d.2					
12	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	35.250		
d.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II				
13	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III-pobocza z gruntu roślinnego	m ²	298.860		
d.2					
14	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III-przyjęto 20 % pow. ogółem-pow. gruntów rodzimych	m ²	483.736		
d.2					
15	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III-pow. nasypów-przyjęto 20 %	m ²	204.376		
d.2					
16	Mechaniczne plantowanie powierzchni wykopów i nasypów na gruncie rodzimym	m ²	2752.448		
d.2					
Razem dział: Roboty ziemne w korytach nawierzchni chodnika , jezdni i poboczy					

KOSZTORYS

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
3 Podbudowa					
17	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	4165.482		
18	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-powierzchnia wjazdów z nawierzchnią z kostki betonowej-Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ²	119.000		
19	Pielęgnacja hydrolitem podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	119.000		
20	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-tłuczeń betonowy	m ²	297.000		
21	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu-tłuczeń betonowy Krotność = 5	m ²	-297.000		
22	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm-tłuczeń betonowy	m ²	297.000		
23	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 10 cm	m ²	2.000		
Razem dział: Podbudowa					

KOSZTORYS

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
4 Krawężniki; obrzeża					
24	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 d.4 cm w gruncie kat.III-IV-pod krawężnik uliczny	m	621.940		
25	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 d.4 cm w gruncie kat.III-IV-pod obramowanie wjazdów	m	47.000		
26	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-pod krawężniki-Beton d.4 zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	55.975		
27	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-pod obrzeża-Beton d.4 zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	1.175		
28	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej	m	621.940		
29	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	47.000		
30	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej d.4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	536.000		
Razem dział: Krawężniki; obrzeża					

KOSZTORYS

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
5 Nawierzchnia chodników; nawierzchnia wjazdów					
31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na pod- d.5 sypce cementowo-piaskowej-KOSTKA KOLORu CZERWONE- GO-chodniki	m ²	1004.938		
32	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na pod- d.5 sypce cementowo-piaskowej-KOSTKA KOLORu SZAREGO- wjazdy	m ²	142.500		
Razem dział: Nawierzchnia chodników; nawierzchnia wjazdów					

KOSZTORYS

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
6 Bariery ochronne, Oznakowanie pionowe					
33 d.6	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	3.000		
34 d.6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2-znak ostrzegawczy A12b-zwężenie	szt.	1.000		
35 d.6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2-znak ostrzegawczy A12c-zwężenie	szt.	1.000		
36 d.6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2-znak zakazu B31-pierwszeństwo dla nadjeżdżających z przeciwka	szt.	1.000		
37 d.6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2-znak informacyjny D-5-pierwszeństwo przejazdu na zwężonym odcinku	szt.	1.000		
38 d.6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2-znak zakazu B-33-ograniczenie prędkości do 30 km/h	szt.	1.000		
39 d.6	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 75mm i 38 mm o rozstawie słupków z rur 75 mm 1.5 m	m	10.000		
40 d.6	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m	20.000		
Razem dział: Bariery ochronne, Oznakowanie pionowe					

KOSZTORYS

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
7 Dostosowanie wysokościowe bram i furtek					
41	Demontaż bram wjazdowych wraz z furtkami o ponowny montaż	kpl	3.000		
d.7	wraz z dostosowaniem do wysokości projektowanych wjazdów (zjazdów)				
Razem dział: Dostosowanie wysokościowe bram i furtek					

KOSZTORYS

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
8 Regulacja pionowa uzbrojenia podziemnego					
42 d.8	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.	7.000		
Razem dział: Regulacja pionowa uzbrojenia podziemnego					

KOSZTORYS

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
9 Inwentaryzacja geodezyjna					
43 d.9	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1.000		
Razem dział: Inwentaryzacja geodezyjna					

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
kosztorys (przedmiar robót)-chodnik Promnice ul. Północna od +2.100 do +2.669					
1		Roboty przygotowawcze-roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym-pomiary wstępne 2.668-2.100	km	0.568	
				RAZEM	0.568
2		Roboty ziemne w korytach nawierzchni chodnika , jezdni i poboczy			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2	0126-01	spycharek-powierzchnia chodników powierzchnia od km 2+100 do 2+669-tab 3 45.00+106.00+40.00+111.00+137.00+50.00*2+28.00+129.82+119.18+144.00+ 117.00+38.00+81.00	m ²	1196.000	
				RAZEM	1196.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.2	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 -poz.2	m ²	-1196.000	
				RAZEM	-1196.000
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2	0126-01	spycharek-powierzchnia gruntów rolnych średniej grubości 25 cm powierzchnia od km 2+100 do 2+669-tab 3 (2669.00-2100)*2.00	m ²	1138.000	
				RAZEM	1138.000
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.2	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 poz.4	m ²	1138.000	
				RAZEM	1138.000
6	KNR 2-01	Mechaniczne formowanie nasypów w korpusie chodnika , z gruntu mineralnego	m ³		
d.2	0235-01	dowiezionego samochodami i wywrotkami bez zagęszczenia-grunt kat. I-II- wraz z dostawą piasku od km 2+100 do 2+669-tab 3 (23.85+7.80+28.31+33.57+9.50+5.75+3.92+32.45+23.24+15.84+7.61+5.70+ 20.25)*1.10	m ³	239.569	
				RAZEM	239.569
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik za-	m ³		
d.2	0236-03 z.sz.	gęszczenia Js = 0.99 2.5.2. 9907 poz.6	m ³	239.569	
				RAZEM	239.569
8	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie na powierzchni po-	m ³		
d.2	0314-01	boczny (kat.gr.I-II)-grunt uzyskany ze zdjęcia warstwy gruntu roślinnego od km 2+100 do 2+669-tab 3 3.18+1.10+5.00+7.54+3.00+1.75+0.07+4.54+4.17+4.32+2.93+1.71+4.86	m ³	44.170	
				RAZEM	44.170
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.2	0211-03	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami sa-	m ³	119.600	
	0214-02	mowyładowczymi-na odległość przyjętą do kalkulacji przez oferenta, wystarczają-	m ³	284.500	
		cają do wykonania zadania wraz z kosztami składowania poz.2*0.10 poz.4*0.25 -poz.8	m ³	-44.170	
				RAZEM	359.930
10	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II-	m ³		
d.2	0228-01 +	powierzchnia profilowania jezdni i poboczy			
	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za			
	0229-04 +	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m			
	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za			
	0229-07	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m wg tab. 2 3.18+0.60+7.77+2.74+0.75+0.75+1.82+11.04+2.38+0.57+3.65	m ³	35.250	
				RAZEM	35.250
11	KNR 2-01	Mechaniczne formowanie nasypów w korpusie jezdni , z gruntu mineralnego	m ³		
d.2	0235-01	dowiezionego samochodami i wywrotkami bez zagęszczenia-grunt kat. I-II- wraz z dostawą piasku od km 2+100 do 2+669-tab 2 (3.21)*1.10	m ³	3.531	
				RAZEM	3.531

PRZEMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-01 d.2 0211-03 + KNR 2-01 0214-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II poz.10	m ³ m ³	 35.250	 RAZEM 35.250
13	KNR 2-01 d.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III-pobocza z gruntu roślinnego wg tab. 3 27.55+10.40+28.86+35.62+13.00+12.75+7.14+33.75+30.99+37.44+30.42+9.88+21.06	m ² m ²	 298.860	 RAZEM 298.860
14	KNR 2-01 d.2 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III- przyjęto 20 % pow. ogółem-pow. gruntów rodzimych wg tab. 3 (209.35+91.00+23.33+265.44+181.88+185.00+67.20+165.52+269.65+477.00+400.73+68.40+14.18)*0.20	m ² m ²	 483.736	 RAZEM 483.736
15	KNR 2-01 d.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III-pow. nasypów-przyjęto 20 % wg tab. 3 (132.50+25.00+105.45+130.15+31.25+31.25+31.50+259.64+89.39+23.75+162.00)*0.20	m ² m ²	 204.376	 RAZEM 204.376
16	KNR 2-01 d.2 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni wykopów i nasypów na gruncie rodzimym wg tab. 3 [(poz.14+poz.15)/0.20]*80%	m ² m ²	 2752.448	 RAZEM 2752.448
3		Podbudowa			
17	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV powierzchnia chodników poz.31*1.10 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 1105.432 ----- 1105.432	
		powierzchnia wjazdów i zjazdów poz.18*1.10 poz.20*1.10 -poz.20A*1.10 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	130.900 326.700 -193.050 ----- 264.550	
		powierzchnia jezdni (2669.00-2145.00)*5.00 poz.20A C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	2620.000 175.500 ----- 2795.500	
				RAZEM	4165.482
18	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- powierzchnia wjazdów z nawierzchnią z kostki betonowej-Beton zwykły z kru- szywa naturalnego B 15 powierzchnia wjazdów z nawierzchnią z kostki betonowej wjazd nr 1 ((2.00+4.00+2.00)+4.00)/2*2.00 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.000 ----- 12.000	
		wjazd nr 2 ((2.00+5.50+2.00)+4.00)/2*2.00 B (suma częściowa)	m ² m ²	13.500 ----- 13.500	
		wjazd nr 3 ((2.00+4.00+2.00)+4.00)/2*2.00 C (suma częściowa)	m ² m ²	12.000 ----- 12.000	
		wjazd nr 4 ((2.00+5.50+2.00)+4.00)/2*2.00 D (suma częściowa)	m ² m ²	13.500 ----- 13.500	
		wjazd nr 5 ((2.00+(4.00+4.00)+2.00)+4.00)/2*2.00 E (suma częściowa)	m ² m ²	16.000 ----- 16.000	
				RAZEM	16.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wjazd nr 6 ((2.00+4.00+2.00)+4.00)/2*2.00 F (suma częściowa)	m ²	12.000	
			m ²	----- 12.000	
		wjazd nr 7 ((2.00+5.00+2.00)+4.00)/2*2.00 G (suma częściowa)	m ²	13.000	
			m ²	----- 13.000	
		wjazd nr 8 ((2.00+6.00+2.00)+4.00)/2*2.00 H (suma częściowa)	m ²	14.000	
			m ²	----- 14.000	
		wjazd na posesję - dz. nr 164/3 ((2.00+5.00+2.00)+4.00)/2*2.00 I (suma częściowa)	m ²	13.000	
			m ²	----- 13.000	
				RAZEM	119.000
19	KNR 2-31 d.3 0118-02	Pielęgnacja hydrolitem podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.18	m ²		
			m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
20	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-tłuczeń betonowy powierzchnia proj. utwardzenia na odcinku przepustu- km 2+100 do 2+145 21.00*(3.00+5.00)/2 4.50*3.00 19.50*(3.00+5.00)/2 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	84.000	
			m ²	13.500	
			m ²	78.000	
			m ²	----- 175.500	
		powierzchnia zjazdów (wjazdów) wjazd nr 1 4.00*0.50 B (suma częściowa)	m ²	2.000	
			m ²	----- 2.000	
		wjazd nr 2 (5.50-1.00)*1.50 C (suma częściowa)	m ²	6.750	
			m ²	----- 6.750	
		wjazd nr 3 (4.00-1.00)*1.50 D (suma częściowa)	m ²	4.500	
			m ²	----- 4.500	
		wjazd nr 4 (5.50-1.00)*1.50 E (suma częściowa)	m ²	6.750	
			m ²	----- 6.750	
		wjazd nr 5 8.00*3.00 F (suma częściowa)	m ²	24.000	
			m ²	----- 24.000	
		wjazd nr 6 5.00*4.00 G (suma częściowa)	m ²	20.000	
			m ²	----- 20.000	
		wjazd nr 7 5.00*5.00 H (suma częściowa)	m ²	25.000	
			m ²	----- 25.000	
		wjazd nr 8 5.00*6.00 I (suma częściowa)	m ²	30.000	
			m ²	----- 30.000	
		wjazd na posesję - dz. nr 164/3 5.00*0.50 J (suma częściowa)	m ²	2.500	
			m ²	----- 2.500	
				RAZEM	297.000
21	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu-tłuczeń betonowy Krotność = 5 -poz.20	m ²		
			m ²	-297.000	
				RAZEM	-297.000
22	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm-tłuczeń betonowy poz.20	m ²		
			m ²	297.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	297.000
23	KNR 2-31 d.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 10 cm	m ²		
		1	m ²	1.000	
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	2.000
4		Krawężniki; obrzeża			
24	KNR 2-31 d.4 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV-pod krawężnik uliczny dla ław pod krawężniki od km 2+100,00 do 2+145,00-po stronie chodnika 21.02+4.50+19.52 A (suma częściowa)	m		
		dla ław pod krawężniki od km 2+100,00 do 2+145,00-po stronie prawej projektowanej jezdni 21.20+4.50+19.70 B (suma częściowa)	m	45.040	
		dla ław na odcinku od km 2+145,00 do km 2+669,00 2669.00-2145.00 5.00+2.50 C (suma częściowa)	m	45.040	
			m	45.400	
			m	45.400	
			m	524.000	
			m	7.500	
			m	531.500	
				RAZEM	621.940
25	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV-pod obramowanie wjazdów wjazd nr 1 4.00 A (suma częściowa)	m		
		wjazd nr 2 5.50 B (suma częściowa)	m	4.000	
		wjazd nr 3 4.00 C (suma częściowa)	m	4.000	
		wjazd nr 4 5.50 D (suma częściowa)	m	5.500	
		wjazd nr 5 4.00+4.00 E (suma częściowa)	m	5.500	
		wjazd nr 6 4.00 F (suma częściowa)	m	4.000	
		wjazd nr 7 5.00 G (suma częściowa)	m	4.000	
		wjazd nr 8 6.00 H (suma częściowa)	m	5.500	
		wjazd na posesję - dz. nr 164/3 5.00 I (suma częściowa)	m	6.000	
			m	6.000	
			m	5.000	
			m	5.000	
				RAZEM	47.000
26	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-pod krawężniki-Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 poz.24*0.09	m ³		
			m ³	55.975	
				RAZEM	55.975
27	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-pod obrzeża-Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 poz.25*0.025	m ³		
			m ³	1.175	
				RAZEM	1.175
28	KNR 2-31 d.4 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.24	m		
			m	621.940	
				RAZEM	621.940
29	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.25	m	47.000	
				RAZEM	47.000
30	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową dla chodnika od km 2+100 do +2,669 2669.00-2100.00	m		
		potr. obrzeży na wjazdach	m	569.000	
		-poz.25	m	-47.000	
		2.00	m	2.000	
		A (suma częściowa)	m	524.000	
		dojścia do furtek			
		wjazd nr 2			
		1.50+1.00+1.50	m	4.000	
		B (suma częściowa)	m	4.000	
		wjazd nr 3			
		1.50+1.00+1.50	m	4.000	
		C (suma częściowa)	m	4.000	
		wjazd nr 4			
		1.50+1.00+1.50	m	4.000	
		D (suma częściowa)	m	4.000	
				RAZEM	536.000
5		Nawierzchnia chodników; nawierzchnia wjazdów			
31	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej-KOSTKA KOLORu CZERWONEGO-chodniki	m ²		
		powierzchnia chodnika			
		od 2+100 do 2+145	m ²	34.125	
		21.00*(2.00+1.25)/2	m ²	5.625	
		4.50*1.25	m ²	31.688	
		19.50*(1.25+2.00)/2	m ²	71.438	
		A (suma częściowa)	m ²	1048.000	
		od 2+145 do 2+669			
		(2669.00-2145.00)*2.00	m ²	1048.000	
		potr. pow. wjazdów			
		wjazd nr 1			
		-((2.00+4.00+2.00)+4.00)/2*2.00	m ²	-12.000	
		wjazd nr 2			
		-((2.00+5.50+2.00)+4.00)/2*2.00	m ²	-13.500	
		wjazd nr 3			
		-((2.00+4.00+2.00)+4.00)/2*2.00	m ²	-12.000	
		wjazd nr 4			
		-((2.00+5.50+2.00)+4.00)/2*2.00	m ²	-13.500	
		wjazd nr 5			
		-((2.00+(4.00+4.00)+2.00)+4.00)/2*2.00	m ²	-16.000	
		wjazd nr 6			
		-((2.00+4.00+2.00)+4.00)/2*2.00	m ²	-12.000	
		wjazd nr 7			
		-((2.00+5.00+2.00)+4.00)/2*2.00	m ²	-13.000	
		wjazd nr 8			
		-((2.00+6.00+2.00)+4.00)/2*2.00	m ²	-14.000	
		wjazd na posesję - dz. nr 164/3			
		-((2.00+5.00+2.00)+4.00)/2*2.00	m ²	-13.000	
		B (suma częściowa)	m ²	929.000	
		dojścia do furtek			
		wjazd nr 2			
		1.50*1.00	m ²	1.500	
		C (suma częściowa)	m ²	1.500	
		wjazd nr 3			
		1.50*1.00	m ²	1.500	
		D (suma częściowa)	m ²	1.500	
		wjazd nr 4			
		1.50*1.00	m ²	1.500	
		E (suma częściowa)	m ²	1.500	
				RAZEM	1004.938
32	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej-KOSTKA KOLORu SZAREGO-wjazdy	m ²		
		wjazd nr 1			
		((2.00+4.00+2.00)+4.00)/2*2.00	m ²	12.000	

UG Czerwonak-chodnik Promnice ul Północna

16

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.00*0.50	m ²	2.000	
		A (suma częściowa)		-----	
		wjazd nr 2	m ²	14.000	
		((2.00+5.50+2.00)+4.00)/2*2.00	m ²	13.500	
		5.50*0.50	m ²	2.750	
		B (suma częściowa)		-----	
		wjazd nr 3	m ²	16.250	
		((2.00+4.00+2.00)+4.00)/2*2.00	m ²	12.000	
		4.00*0.50	m ²	2.000	
		C (suma częściowa)		-----	
		wjazd nr 4	m ²	14.000	
		((2.00+5.50+2.00)+4.00)/2*2.00	m ²	13.500	
		5.50*0.50	m ²	2.750	
		D (suma częściowa)		-----	
		wjazd nr 5	m ²	16.250	
		((2.00+(4.00+4.00)+2.00)+4.00)/2*2.00	m ²	16.000	
		(4.00+4.00)*0.50	m ²	4.000	
		E (suma częściowa)		-----	
		wjazd nr 6	m ²	20.000	
		((2.00+4.00+2.00)+4.00)/2*2.00	m ²	12.000	
		4.00*0.50	m ²	2.000	
		F (suma częściowa)		-----	
		wjazd nr 7	m ²	14.000	
		((2.00+5.00+2.00)+4.00)/2*2.00	m ²	13.000	
		5.00*0.50	m ²	2.500	
		G (suma częściowa)		-----	
		wjazd nr 8	m ²	15.500	
		((2.00+6.00+2.00)+4.00)/2*2.00	m ²	14.000	
		6.00*0.50	m ²	3.000	
		H (suma częściowa)		-----	
		wjazd na posesję - dz. nr 164/3	m ²	17.000	
		((2.00+5.00+2.00)+4.00)/2*2.00	m ²	13.000	
		5.00*0.50	m ²	2.500	
		I (suma częściowa)		-----	
			m ²	15.500	
				RAZEM	142.500
6		Bariery ochronne, Oznakowanie pionowe			
33	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		km 2+0,75			
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)		-----	
		km 2+170			
		1	szt.	1.000	
		B (suma częściowa)		-----	
		km 2+195			
		1	szt.	1.000	
		C (suma częściowa)		-----	
			szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 2-31 d.6 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2-znak ostrzegawczy A12b-zwężenie	szt.		
		km 2+0,75			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-31 d.6 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2-znak ostrzegawczy A12c-zwężenie	szt.		
		km 2+170			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-31 d.6 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2-znak zakazu B31-pierwszeństwo dla nadjeżdżających z przeciwka	szt.		
		km 2+075			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-31 d.6 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2-znak informacyjny D-5-pierwszeństwo przejazdu na zwężonym odcinku km 2+170 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-31 d.6 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2-znak zakazu B-33-ograniczenie prędkości do 30 km/h km 2+195 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-31 d.6 0701-03 analogia	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 75mm i 38 mm o rozstawie słupków z rur 75 mm 1.5 m na odcinku km 2+100 do 2+145 5.00+5.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
40	KNR 2-31 d.6 0704-02 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne na odcinku km 2+100 do 2+145 10.00+10.00	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
7		Dostosowanie wysokościowe bram i furtek			
41	kalk. własna	Demontaż bram wjazdowych wraz z furtkami o ponowny montaż wraz z dostosowaniem do wysokości projektowanych wjazdów (zjazdów) 3	kpl kpl	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
8		Regulacja pionowa uzbrojenia podziemnego			
42	KNR 2-31 d.8 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
9		Inwentaryzacja geodezyjna			
43	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3187.6954		
2.	robocizna-geodeta	r-g	55.0000		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bariery drogowe stalowe ocynkowane	m	20.0000		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	74.5812		
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	13.4250		
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3.2414		
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2.3623		
6.	Farba ftal.do grunt.przeciwrzd.-miniow.60%	dm ³	0.7900		
7.	Farba ftalowa naw.og.stos.Ftalonal-biała	dm ³	0.7350		
8.	Farba ftalowa naw.og.stos.Ftalonal-czerw.	dm ³	0.7350		
9.	gruz	m ³	1.7330		
10.	gwoździe budowlane	kg	0.4060		
11.	hydrolit	t	0.0833		
12.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	146.0625		
13.	Kostki brukowe betonowe gr.6 cm - kolorowe-kolor czerwony	m ²	1030.0615		
14.	Krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0595		
15.	Krawężniki drog.bet.ścięte 100x30x20-szare	m	634.3788		
16.	materiały do regulacji bram i furtek	kpl	3.0000		
17.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	546.7200		
18.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	47.9400		
19.	piasek	m ³	117.4042		
20.	Piaski do nawierzchni drogowych naturalne	m ³	299.0130		
21.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.3400		
22.	Rura stalowa b/s og.przezn.CZ 42,4/ 3,2mm	m	34.5000		
23.	Rura stalowa b/s og.przezn.CZ 76,1/ 3,6mm	m	11.5000		
24.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0591		
25.	słupki z rur stalowych	kg	58.8900		
26.	słupki z rur stalowych dług. 1.6 m	kg	59.4000		
27.	tablice znaków drogowych--znak informacyjny D-5-pierwszeństwo przejazdu na zwężonym odcinku	szt.	1.0000		
28.	tablice znaków drogowych--znak zakazu B31-pierwszeństwo dla nadjeżdżających z przeciwka	szt.	1.0000		
29.	tablice znaków drogowych-znak ostrzegawczy A12b-zwężenie	szt.	1.0000		
30.	tablice znaków drogowych-znak ostrzegawczy A12c-zwężenie	szt.	1.0000		
31.	tablice znaków drogowych-znak zakazu B-33-ograniczenie prędkości do 30 km/h	szt.	1.0000		
32.	tłuczeń betonowy	t	63.0234		
33.	tłuczeń betonowy-kliniec	t	62.9937		
34.	woda	m ³	87.8203		
35.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	2.9274		
2.	koparka gaśnicowa 0.25 m3	m-g	27.2279		
3.	piła do cięcia kostki	m-g	28.6860		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6.3206		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.2600		
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	156.5042		
7.	skrapiarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	2.9274		
8.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	38.0031		
9.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.8718		
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	22.7126		
11.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	17.9388		
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	149.1669		
13.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	12.6996		
				RAZEM	

Słownie: