

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodników w miejscowości Węgrzynowo
ADRES INWESTYCJI : Węgrzynowo dz. nr ew. 89, 136, 199
INWESTOR : Gmina Płoniawy-Bramura
ADRES INWESTORA : 06-210 Płoniawy-Bramura 83A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kamil Kiryjewski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Adam Wardęcki
DATA OPRACOWANIA : 23.06.2014

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Chodnik Węgrzynowo					
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1	0807-01				
		<wjazd na działkę 173/1>18*0.95	m ²	17.100	
		<parking przed działką 137/1>26.7*5.3+1.4*26.7*0.5	m ²	160.200	
		<wjazd na działkę 137/1>(8.23+6.3)*0.5*2.7	m ²	19.616	
		<wjazd na działkę 137/3>(8.08+6.1)*0.5*1.14+6.1*1.46	m ²	16.989	
		<wjazd na działkę 137/4>(6.33+5.25)*0.5*0.75+5.25*1.82	m ²	13.898	
		<wejście na działkę 137/4>(7+4.35)*0.5*1.2+1.2*4.35	m ²	12.030	
				RAZEM	239.833
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych	m		
d.1	0814-05				
		<wjazd na działkę 173/1>18	m	18.000	
		<parking przed działką 137/1>9.44+8.88+3.41+3.54+0.32+5.73+4.08	m	35.400	
		<wjazd na działkę 137/1>8.23	m	8.230	
		<wjazd na działkę 137/3>8.08	m	8.080	
		<wjazd na działkę 137/4>6.33	m	6.330	
		<wejście na działkę 137/4>7	m	7.000	
				RAZEM	83.040
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa	m ²		
d.1	0802-07				
		<poz.1>239.833	m ²	239.833	
				RAZEM	239.833
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03				
		83.04*0.03	m ³	2.491	
				RAZEM	2.491
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych przed budynkiem OSP	m ²		
d.1	0811-02				
		16.84*7.94	m ²	133.710	
				RAZEM	133.710
6	KNK 2-06	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej we wjazdach na posesje	m ³		
d.1	0806-01				
	analogia				
		<wjazd na działkę 172>(6.4+5.46)*0.5*3.9	m ³	23.127	
		<wjazd na działkę 157>(6+5.3)*0.5*2.9	m ³	16.385	
		<wjazd na działkę 149>(10.23*3.10)	m ³	31.713	
				RAZEM	71.225
7	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.1	0816-03				
		<wjazd na działkę 172>6	m	6.000	
		<wjazd na działkę 137/1>7	m	7.000	
		<wjazd na działkę 137/3>6.5	m	6.500	
		<wjazd na działkę 137/4>6.5	m	6.500	
		<wejście na działkę 137/4>5.3	m	5.300	
		<zabezpieczenia hydrantów obok drogi dz.136>2	m	2.000	
				RAZEM	33.300
8	KNR 2-31	Rozebranie wzmocnienia dna i skarp rowu wzdłuż drogi dz. 136 z płyt betonowych chodnikowych	m ²		
d.1	0815-02				
	analogia				
		1.5*(6.8+3.9+4.1+11.2+24+13.5+18.4+19.6+16.7+17.5)	m ²	203.550	
				RAZEM	203.550
9	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
d.1	1105-01				
		239.833*(0.08+0.1)+83.04*0.15*0.25+133.71*0.15+71.225*0.12+33.3*2*3.14*0.3*0.08+203.55*0.08	m ³	96.190	
				RAZEM	96.190
10	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.1	1105-02				
		Krotność = 4			
		239.833*(0.08+0.1)+83.04*0.15*0.25+133.71*0.15+71.225*0.12+33.3*2*3.14*0.3*0.08+203.55*0.08	m ³	96.190	
				RAZEM	96.190
2 Chodniki					
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - chodnik	m ²		
d.2	0101-01				
		<od cmentarza do wjazdu dz.173/6>(14.53+15+23.2+31.4)*1.63-1.36*1.63*0.5	m ²	136.024	
		<od wjazdu jw do wjazdu dz. 173/5>(7.7+56.4)*1.63	m ²	104.483	
		<od wjazdu jw do wjazdu dz. 172>17.96*1.63	m ²	29.275	
		<od wjazdu jw do dz. 171>27.4*1.63	m ²	44.662	
		<od wjazdu jw do wjazdu dz. 170/2>(24.6+14.6)*1.63	m ²	63.896	
		<od wjazdu jw do wjazdu dz. 170/1>13.6*1.63	m ²	22.168	
		<od wjazdu jw do wjazdu dz. 164>(13.2+9.62)*2.23+0.8*0.82	m ²	51.545	
		<od wjazdu jw do wjazdu dz. 159/1>(22.7+4.4)*2.23+0.8*1.5	m ²	61.633	

- 3 -

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.53+15+23.22+31.36+7.69+56.43+1.4+17.96+27.37+24.57+14.62+13.65+13.23+0.89+0.75+0.69+22.69+3+0.71+1.37+17.82+14.15+4.57+1.1+1.36+1.06+4.31+1.72+18.79+5.63+7.82+15.61+8.36+0.98+1.45+15.66+12.77+1+1.5+10.36+1.16+1.16+1.16+1.55+15.41+10.75+6.8+8.94+14.37+3.37+1.56+3.39+8.04+5.54+0.64+8.27+6.88+11.46+24.06+14.3+19.19+19.58+16.67+17.74+20.77+17.64+1.33+3.16+1.44+27.5+41.19+19.16+1.08	m	792.410	
				RAZEM	792.410
25	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wraz z zakupem materiału - pospółka - do podniesienia terenu między chodnikiem i rowem wzdłuż działki drogi nr 136 i wzdłuż działki drogi nr 89 od cmentarza do skrzyżowania z działką drogą nr 207/1	m ³		
d.2	0235-01	(87.85+38.5+73+38+18+8)*0.5*1+(84+64+18+27+39)*0.5*1	m ³	247.675	
				RAZEM	247.675
26	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstw. wy po zagęszcz.	m ²		
d.2	0105-07	84.1*1.4-1.4*2.6*0.5+88.59+23.85+36.18+39.2*1.4-1.8*1.4+16.98+43.31+8+51.87+32.65+14.1*2-1.4*2+11.92*2-1.4*2+1.06*1.2+24.42*2-1.4*2+12.65+28.24+13.73+58.06+28.53+27.83+18.51+10.6+14.9+49.65+43.6+42.38+89.36+38.46*1.25+(1.33+1.25)*3+87.85*1	m ²	1145.167	
				RAZEM	1145.167
27	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.2	0105-08	Krotność = 17 1145.167	m ²	1145.167	
				RAZEM	1145.167
28	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej starobruk kolorowa grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.2	0322-01	1145.167	m ²	1145.167	
				RAZEM	1145.167
29	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.2	0526-01	<teren między chodnikiem a ogrodzeniami>13.65*1.2+22.3*0.75+25.7*0.7+17.82*0.66+14.7*1.2+10.5*1.1+24*0.7+7.8*0.5+15.6*0.5+8.3*1.25+28.5*1.5+12*1.15+15.4*1.5+10.7*1.9+6.75*2+8.95*2.6+22.5*3.37	m ³	343.496	
				RAZEM	343.496
30	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m ²		
d.2	0401-04	343.496	m ²	343.496	
				RAZEM	343.496
31	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.2	0507-01	<skarpa przy rowie do cmentarza>(84+64+18+27+39)*1.5	m ²	348.000	
				RAZEM	348.000
32	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.2	0605-08	6+1+7+8+6+4+1+1	m	34.000	
				RAZEM	34.000
33	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa gr. 30cm szer.	m ³		
d.2	0605-02	0,6m B-20 34*0.6*0.3	m ³	6.120	
				RAZEM	6.120
34	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
d.2	0605-05	2+2+2+2+2+2	ściank.	14.000	
				RAZEM	14.000
35	KNR 2-31	Ścieki z pref.betonowych o wym. 60x33x8cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0606-03 analogia	12.76+3.8+4.06+11.19+23.93+13.55+18.44+19.56+16.66+17.48+20.48+17.22+27.07+41.19+19.16	m	266.550	
				RAZEM	266.550
36	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt typu MEBA 60x40x8cm wypełnie czarnoziemem z wykopu - obłożenie rowu i wylotów przepustów pod wjazdami	m ²		
d.2	0309-05 analogia	<rów>(266.55-6)*1.2 <przepusty>(1.2+1.2+1.2+1.2+1.2)*1.2	m ² m ²	312.660 7.200	
				RAZEM	319.860
37	kalk. własna	Przełożenie hydrantu przeciwpożarowego do granicy działki o ok. 1m	kpl		
d.2		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Obsługa geodezyjna					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000