PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu:	**Drogowa**
Inwestycja:	**UTWARDZENIE PLACU PRZY ŚWIETLICY W NIEGIBALICACH**
Adres:	NIEGIBALICE DZ. NR 71/3, 71/4, 71/ 5 88-231 BYTOŃ
Inwestor:	GMINA BYTOŃ
Adres:	88-231 BYTOŃ
Wykonawca:	
Adres:	
Sporządził:	inż. Wojciech Dzierżawski
Sprawdził:	
Data opracowania	30.12.2011

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		**ROBOTY ZIEMNE**			
1.1	KNR 2-31 0101-0500	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-II	m2		718,100
		718,1	m2	718,100	
1.2	KNR 2-31 0101-0600	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I- II Krotność = 3	m2		718,100
		718,1	m2	718,100	
1.3	KNR 2-31 0103-0100	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-II	m2		718,100
		718,1	m2	718,100	
1.4	KNR 4-01 0108-0500	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II	m3		251,335
		718,1*0,35	m3	251,335	
1.5	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 2	m3		251,335
		251,335	m3	251,335	
2		**KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI**			
2.1	KNR 2-31 0401-0100	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II	m		120,000
		105+15	m	120,000	
2.2	KNR 2-31 0403-0500	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		105,000
		105	m	105,000	
2.3	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		15,000
		15	m	15,000	
2.4	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3		7,800
		120*0,065	m3	7,800	
3		**PODBUDOWY**			
3.1	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		718,100
		718,1	m2	718,100	
3.2	KNR 2-31 0109-0300	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		718,100
		718,1	m2	718,100	
3.3	KNR 2-31 0109-0400	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 3	m2		718,100
		718,1	m2	718,100	
4		**NAWIERZCHNIE**			
4.1	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m2		718,100
		718,1	m2	718,100	
5		**ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE**			
5.1	KNR 2-01 0506-0100	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie.Grunt kategorii I-III.	m2		140,760
		39,1*(1,5+0,6+1,5)	m2	140,760	
5.2	KNR 2-31 1106-0100	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi, grysowymi zamkniętymi. Lepiszcze - asfalt	t		1,894
		(50,5*0,3*0,05)*2,5	t	1,894	

Lp	Kod	Opis	Jm.	Norma wynikowa/ narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składnik i ceny	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		ROBOTY ZIEMNE							
1.1	KNR 2-31 0101-0500	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-II	m2					718,100	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,26300					
S 2	12313-148	Walec wibracyjny samojezd.7,5t	m-g	0,00940					
1.2	KNR 2-31 0101-0600	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I- II Krotność=3	m2					718,100	
R 1	999-149	Robocizna 0,04570*3	r-g	0,13710					
1.3	KNR 2-31 0103-0100	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-II	m2					718,100	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,13150					
M 2	3930000-060	Woda	m3	0,00500					
1.4	KNR 4-01 0108-0500	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II	m3					251,335	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,82000					
S 2	39811-148	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,54000					
1.5	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=2	m3					251,335	
S 1	39811-148	Samochód samowyładowczy do 5 t 0,03000*2	m-g	0,06000					
2		KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI							
2.1	KNR 2-31 0401-0100	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II	m					120,000	
R 1	391-149	Robotnik budowlany I	r-g	0,07490					
2.2	KNR 2-31 0403-0500	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m					105,000	
R 1	032-149	Brukarz II	r-g	0,16220					
R 2	391-149	Robotnik budowlany I	r-g	0,00100					
R 3	392-149	Robotnik budowlany II	r-g	0,16230					
M 4	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,01110					
M 5	1700301-034	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35"	t	0,00320					
M 6	2220099-040	Opornik betonowy 12x25	m	1,02000					
M 7	3930000-060	Woda	m3	0,00410					
M 8	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	0,50000					
2.3	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m					15,000	
R 1	032-149	Brukarz II	r-g	0,10710					
R 2	033-149	Brukarz III	r-g	0,10710					
R 3	391-149	Robotnik budowlany I	r-g	0,00100					
R 4	392-149	Robotnik budowlany II	r-g	0,21380					
M 5	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,01270					
M 6	1700301-034	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35"	t	0,00390					
M 7	2220099-040	Krawężniki drogowe betonowe	m	1,02000					
M 8	3930000-060	Woda	m3	0,00420					

Lp	Kod	Opis	Jm.	Norma wynikowa/ narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składnik i ceny	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M 9	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	0,50000					
2.4	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3					7,800	
R 1	002-149	Betoniarz II	r-g	4,28000					
R 2	391-149	Robotnik budowlany I	r-g	0,46000					
R 3	392-149	Robotnik budowlany II	r-g	4,28000					
M 4	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,27000					
M 5	2370696-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,04000					
M 6	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,04000					
M 7	3930000-060	Woda	m3	0,47000					
M 8	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	0,50000					
3		**PODBUDOWY**							
3.1	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2					718,100	
R 1	391-149	Robotnik budowlany I	r-g	0,01410					
R 2	392-149	Robotnik budowlany II	r-g	0,09380					
M 3	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,12300					
M 4	3930000-060	Woda	m3	0,00500					
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	0,50000					
3.2	KNR 2-31 0109-0300	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2					718,100	
R 1	003-149	Betoniarz III	r-g	0,08060					
R 2	042-149	Cieśla II	r-g	0,00800					
R 3	392-149	Robotnik budowlany II	r-g	0,14990					
M 4	2370696-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,12180					
M 5	2600909-060	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,00050					
M 6	3930000-060	Woda	m3	0,01000					
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	0,50000					
S 8	12313-148	Walec wibracyjny samojezd.7,5t	m-g	0,04020					
3.3	KNR 2-31 0109-0400	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=3	m2					718,100	
R 1	003-149	Betoniarz III 0,00670*3	r-g	0,02010					
R 2	392-149	Robotnik budowlany II 0,01030*3	r-g	0,03090					
M 3	2370696-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,01015*3	m3	0,03045					
S 4	12313-148	Walec wibracyjny samojezd.7,5t 0,00340*3	m-g	0,01020					
4		**NAWIERZCHNIE**							
4.1	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m2					718,100	
R 1	033-149	Brukarz III	r-g	0,52130					
R 2	392-149	Robotnik budowlany II	r-g	0,78190					
M 3	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,08180					
M 4	1700399-034	Cement portlandzki zwykły	t	0,01170					
M 5	2222120-050	Kostki brukowe z betonu 8 cm, szare	m2	1,02500					

Lp	Kod	Opis	Jm.	Norma wynikowa/ narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składnik i ceny	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M 6	3930000-060	Woda	m3	0,02700					
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	0,50000					
S 8	45110-148	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13000					
S 9	75251-148	Piła do ciecia płytek	m-g	0,02500					
5		**ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE**							
5.1	KNR 2-01 0506-0100	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie.Grunt kategorii I-III.	m2					140,760	
R 1	391-149	Robotnik budowlany I	r-g	0,16620					
5.2	KNR 2-31 1106-0100	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi, grysowymi zamkniętymi. Lepiszcze - asfalt	t					1,894	
R 1	012-149	Bitumiarz II	r-g	11,35000					
R 2	013-149	Bitumiarz III	r-g	6,72000					
M 3	1040099-033	Asfalt drogowy	kg	40,00000					
M 4	1603001-034	Mieszanka min-asfaltowa,grysowa,zamknięta	t	1,03000					
S 5	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	1,35000					
S 6	39116-148	Ciągnik kołowy 29-37kW/37-50KM	m-g	1,35000					
S 7	52271-148	Skrapiarka d/bitumu 250-500dm3	m-g	1,35000					

Wartość kosztorysu: 0,00zł

Podatek VAT (VAT) = 23,00%WK 0,00zł

Wartość końcowa kosztorysu: **0,00zł**