

Inwestor:
Gmina Dywity
11-001 Dywity

Przedmiar

Nazwa budowy: Budowa ulicy Domagały w Kieźlinach
Adres budowy: działki 406/70, 406/244 obręb 9, Kieźliny
Obiekt: droga
Rodzaj robót: drogowe

Sporządził:
inż. Krzysztof Pyliński
WAM/0120/ZD0H/17
Żurawia 26/19
11-041 Olsztyn

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze CPV: ,				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Charakterystyka Robót: Tablica: 0111 1.Sprawdzenie i uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami 2.Niwelacja kontrolna reperów i osi trasy 3.Zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robót Uwaga: Nakłady robocizny obejmują tylko prace pomocnicze (robotników) przy pomiarze. krotność = 1,00	0,18	km	0	
		Razem:				
2		Roboty nawierzchniowe - jezdnie CPV: ,				
2	KNNR 6 0101-02010-050	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.47 cm,na całej szerokości placów i dróg,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojedźnego Charakterystyka Robót: Tablica: 0101 1.Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub na hałdę 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem 3.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy krotność = 1,00	960,00	m2	0	
3	KNNR 6 0113-020-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0113 1.Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa 2.Ręczne odrzucenie nadziarna 3.Zagęszczenie warstwy dolnej 4.Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa 5.Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą 6.Posypanie górnej warstwy miałem kamienny m krotność = 1,00	960,00	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
4	KNNR 6 0403-030-040	<p>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0403</p> <p>1. Wyznaczenie osi wykopu</p> <p>2. Wyrównanie dna i ścian wykopu</p> <p>3. Wykonanie ławy z materiałów sypkich z ręcznym ubiciem (kol.01 - 02)</p> <p>4. Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopanym i wyrównanym wykopie</p> <p>5. Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych</p> <p>6. Rozebranie deskowania</p> <p>7. Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą</p> <p>8. Rozścielenie posypki piaskowej (kol.01 - 02)</p> <p>9. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem</p> <p>10. Ustawienie kra wężnika i wyregulowanie według osi poziomych i podanych punktów wysokościowych</p> <p>11. Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy</p> <p>12. Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie krotność = 1,00</p>	347,30	m	0	
5	KNNR 6 0403-010-040	<p>Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław z pospółki, na podsypce piaskowej</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0403</p> <p>1. Wyznaczenie osi wykopu</p> <p>2. Wyrównanie dna i ścian wykopu</p> <p>3. Wykonanie ławy z materiałów sypkich z ręcznym ubiciem (kol.01 - 02)</p> <p>4. Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopanym i wyrównanym wykopie</p> <p>5. Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych</p> <p>6. Rozebranie deskowania</p> <p>7. Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą</p> <p>8. Rozścielenie posypki piaskowej (kol.01 - 02)</p> <p>9. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem</p> <p>10. Ustawienie kra wężnika i wyregulowanie według osi poziomych i podanych punktów wysokościowych</p> <p>11. Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy</p> <p>12. Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie krotność = 1,00</p>	10,00	m	0	
6	KNNR 6 0502-030-050	<p>Jezdnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0502</p> <p>1. Wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża</p> <p>2. Rozmieszczenie na wyprofilowanym podłożu podsypki piaskowej grub. 4 cm lub podsypki cementowo-piaskowej grub. 4 cm wraz z jej przygotowaniem</p> <p>3. Zagęszczenie podsypki wibratorem</p> <p>4. Wyrównanie warstwy podsypkowej szablonami</p> <p>5. Ułożenie kostki brukowej z przycięciem na krawędziach</p> <p>6. Ubicie kostki wibratorem</p> <p>7. Wymiana kostek popękanych przy ubijaniu</p> <p>8. Wypełnienie spoin piaskiem z uprzednim jego przesianiem krotność = 1,00</p>	960,00	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
7	KNNR 6 0104-040-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0104 1. Uzupelniające wyrównanie podłoża 2. Rozścielenie piasku warstwami zgodnie z projektem 3. Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu 4. Zagęszczenie warstwy piasku mechanicznie z polewaniem wodą krotność = 1,00	960,00	m2	0	
		Razem:				
3		Roboty ziemne CPV: ,				
8	KNNR 1 0201-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladow. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III-IV Charakterystyka Robót: Tablica: 0201 1. Wykonanie koparką początkowego wykopu (wcinki) na odkład 2. Odspojenie i załadowanie ziemi koparką na samochody 3. Zmiana stanowiska pracy koparki w wykopie 4. Ręczne wykonanie i utrzymanie rowów odwadniających w wykopie 5. Przewóz ziemi samochodami i wyladunek w miejsce wbudowania w nasyp lub na odkład 6. Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu krotność = 1,00	451,20	m3	0	
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych

Lp.	Opis pozycji i wyszczególnienie nakładów jednostkowych	Nakłady na jedn.	Koszt jedn. składnika	Koszt jedn. pozycji	Wartość
1	2	3	4	5	6
1	Roboty przygotowawcze CPV: , 1 KNNR 1 0111-010-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Charakterystyka Robót: Tablica: 0111 1.Sprawdzenie i uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami 2.Niwelacja kontrolna reperów i osi trasy 3.Zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robót Uwaga: Nakłady robocizny obejmują tylko prace pomocnicze (robotników) przy pomiarze. Krotność: 1,00 Przedmiar: 0,18 km Mnożniki: 1,000 1,000 1,000 999_WM_2_N Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) r-g 56,0000 0 3951300 Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm m3 0,1100 0 39511 Samochód dostawczy do 0,9 t m-g 1,5000 0 Koszty bezpośrednie: Koszty z narzutami (netto): 0 Razem element z narzutami (netto):				
2	Roboty nawierzchniowe - jezdnie CPV: , 2 KNNR 6 0101-02010-050 Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.47 cm,na całej szerokości placów i dróg,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojedźnego Charakterystyka Robót: Tablica: 0101 1.Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub na hałdę 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem 3.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy Krotność: 1,00 Przedmiar: 960,00 m2 Mnożniki: 1,000 1,000 2,300 999 robocizna r-g 0,0330 0 11334 Spycharka gąsienicowa 100 KM m-g 0,0036 0 12112 Walec statyczny samojedźny 8t m-g 0,0082 0 Koszty bezpośrednie: Koszty z narzutami (netto): 0				
3	KNNR 6 0113-020-050 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0113 1.Mechaniczn e rozścielenie dolnej warstwy kruszywa 2.Ręczne odrzucenie nadziarna 3.Zagęszczenie warstwy dolnej 4.Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa 5.Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą 6.Posypanie górnej warstwy miałem kamienny m Krotność: 1,00 Przedmiar: 960,00 m2 Mnożniki: 1,000 1,000 1,000				

	999 robocizna	r-g	0,0310	0		
	1600599 Kruszywo mineralne n/sort.(tłuczeń, kłińce)	t	0,4240	0		
	3930000 Woda	m3	0,0200	0		
	11612 Równiarka samojezdna 74kW/100KM	m-g	0,0037	0		
	12100 Walec statyczny samojezdny	m-g	0,0452	0		
	8888888 Materiały pomocnicze 0,20 %	PLN		0		
	Koszty bezpośrednie:					
	Koszty z narzutami (netto):				0	
4	KNNR 6 0403-030-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0403 1. Wyznaczenie osi wykopu 2. Wyrównanie dna i ścian wykopu 3. Wykonanie ławy z materiałów sypkich z ręcznym ubiciem (kol. 01 - 02) 4. Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopanym i wyrównanym wykopie 5. Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych 6. Rozebranie deskowania 7. Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą 8. Rozścielenie posypki piaskowej (kol. 01 - 02) 9. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem 10. Ustawienie krawężnika i wyregulowanie według osi poziomych i podanych punktów wysokościowych 11. Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy 12. Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie Krotność: 1,00 Przedmiar: 347,30 m Mnożniki: 1,000 1,000 1,000					
	999 robocizna	r-g	0,5870	0		
	2370612 Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m3	0,0208	0		
	2600619 Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm, kl. III	m3	0,0006	0		
	2220099 Krawężniki drogowe betonowe	m	1,0200	0		
	1601899 Piasek	m3	0,0195	0		
	1700307 Cement portlandzki zwykły "35" luzem	t	0,0039	0		
	3930000 Woda	m3	0,0136	0		
	8888888 Materiały pomocnicze 0,20 %	PLN		0		
	Koszty bezpośrednie:					
	Koszty z narzutami (netto):				0	
5	KNNR 6 0403-010-040 Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław z pospółki, na podsypce piaskowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0403 1. Wyznaczenie osi wykopu 2. Wyrównanie dna i ścian wykopu 3. Wykonanie ławy z materiałów sypkich z ręcznym ubiciem (kol. 01 - 02) 4. Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopanym i wyrównanym wykopie 5. Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych 6. Rozebranie deskowania 7. Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą 8. Rozścielenie posypki piaskowej (kol. 01 - 02) 9. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem 10. Ustawienie krawężnika i wyregulowanie według osi poziomych i podanych punktów wysokościowych					

11. Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy					
12. Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie					
Krotność: 1,00					
Przedmiar: 10,00 m					
Mnożniki: 1,000 1,000 1,000					
999 robocizna	r-g	0,4660	0		
2220000 Krawężniki drogowe	m	1,0200	0		
bet.prostok.100x25x12cm					
1601899 Piasek	m3	0,0128	0		
1602299 Pospółka do nawierzchni drogowych i kolej.	m3	0,0492	0		
1700307 Cement portlandzki zwykły "35" luzem	t	0,0003	0		
3930000 Woda	m3	0,0070	0		
88888888 Materiały pomocnicze 0,20 %	PLN		0		
Koszty bezpośrednie:					
Koszty z narzutami (netto):				0	
6	KNNR 6 0502-030-050 Jezdnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Charakterystyka Robót: Tablica: 0502 1. Wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża 2. Rozmieszczenie na wyprofilowanym podłożu podsypki piaskowej grub. 4 cm lub podsypki cementowo-piaskowej grub. 4 cm wraz z jej przygotowaniem 3. Zagęszczenie podsypki wibratorem 4. Wyrównanie warstwy podsypkowej szablonami 5. Ułożenie kostki brukowej z przycięciem na krawędziach 6. Ubicie kostki wibratorem 7. Wymiana kostek popękanych przy ubijaniu 8. Wypełnienie spoin piaskiem z uprzednim jego przesianiem Krotność: 1,00 Przedmiar: 960,00 m2 Mnożniki: 1,000 1,000 1,000				
	999 robocizna	r-g	1,2300	0	
	2222120 Kostki brukowe betonowe grub. 8 cm, szare	m2	1,0200	0	
	1601802 Piasek uszlachetniony	m3	0,0818	0	
	1700307 Cement portlandzki zwykły "35" luzem	t	0,0117	0	
	3930001 Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,0270	0	
	45111 Wibrator powierzchniowy 225 kG	m-g	0,1300	0	
	88888888 Materiały pomocnicze 0,20 %	PLN		0	
Koszty bezpośrednie:					
Koszty z narzutami (netto):				0	
7	KNNR 6 0104-040-050 Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0104 1. Uzupełniające wyrównanie podłoża 2. Rozścielenie piasku warstwami zgodnie z projektem 3. Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu 4. Zagęszczenie warstwy piasku mechanicznie z polewaniem wodą Krotność: 1,00 Przedmiar: 960,00 m2 Mnożniki: 1,000 1,000 1,000				
	999 robocizna	r-g	0,0055	0	
	1601801 Piasek zwykły	m3	0,2460	0	
	3930001 Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,0100	0	
	12112 Walec statyczny samojezdny 8t	m-g	0,0082	0	
	11612 Równiarka samojezdna 74kW/100KM	m-g	0,0024	0	
	88888888 Materiały pomocnicze 0,20 %	PLN		0	
Koszty bezpośrednie:					
Koszty z narzutami (netto):				0	
Razem element z narzutami (netto):					
3	Roboty ziemne CPV: ,				

8	<p>KNNR 1 0201-08010-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladow. 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0201</p> <p>1.Wykonanie koparką początkowego wykopu (wcinki) na odkład</p> <p>2.Odspojenie i załadowanie ziemi koparką na samochody</p> <p>3.Zmiana stanowiska pracy koparki w wykopie</p> <p>4.Ręczne wykonanie i utrzymanie rowów odwadniających w wykopie</p> <p>5.P rzewóz ziemi samochodami i wyladunek w miejsce wbudowania w nasyp lub na odkład</p> <p>6.Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu</p> <p>Krotność: 1,00</p> <p>Przedmiar: 451,20 m3</p> <p>Mnożniki: 1,000 1,000 1,000</p>																
	<table><tr><td>999 robocizna</td><td>r-g</td><td>0,1240</td><td>0</td></tr><tr><td>11163 Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)</td><td>m-g</td><td>0,0352</td><td>0</td></tr><tr><td>39812 Samochód samowyladowczy 5-10t</td><td>m-g</td><td>0,1060</td><td>0</td></tr></table>	999 robocizna	r-g	0,1240	0	11163 Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	0,0352	0	39812 Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	0,1060	0				
999 robocizna	r-g	0,1240	0														
11163 Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	0,0352	0														
39812 Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	0,1060	0														
	Koszty bezpośrednie:																
	Koszty z narzutami (netto):			0													
	Razem element z narzutami (netto):																

Spis działów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.	Roboty przygotowawcze	1	1
2.	Roboty nawierzchniowe - jezdnie	2	7
3.	Roboty ziemne	8	8