

## Kosztorys ślepy

### Dłużyna przepust na działce nr 101 m. Dłużyna

Budowa: **Dłużyna działka nr 101**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDOWLANE**

Lokalizacja: **przepust na działce nr 101 miejscowość Dłużyna**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:

**2012-05-30**

## Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>Dłużyna przepust na działce nr 101 m. Dłużyna</b>							
<b>1 Element</b>							
1.1 KNR 201/205/2							
Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III							
wykonanie rowu pod przepust (1,0+4,0)*0,5*2,5*12 = 75,000000							
Ogółem: 75,000							
75,000 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	18,75000				
Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15'm3 (1)	m-g	0,1186	8,89500				
Samochód samowładowczy do 5't (1)	m-g	0,2512	18,84000				
<b>Razem:</b>							
<b>Razem (z narzutami):</b>							
<b>Wartość pozycji:</b>							
<b>Wartość jednostkowa:</b>							
1.2 KNR 201/214/2 (1)							
Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't							
75,0-33,586 = 41,414000							
Ogółem: 41,414							
41,414 m3							
krotność = 1							
Robotnicy grupa I	r-g	0,0054	0,22364				
Samochód samowładowczy do 5't (1)	m-g	0,0274	1,13474				
<b>Razem:</b>							
<b>Razem (z narzutami):</b>							
<b>Wartość pozycji:</b>							
<b>Wartość jednostkowa:</b>							
1.3 KNR 201/214/4 (1)							
Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't							
41,414 m3							
krotność = 20							
Samochód samowładowczy do 5't (1)	m-g	0,0152	12,58986				
<b>Razem:</b>							
<b>Razem (z narzutami):</b>							
<b>Wartość pozycji:</b>							
<b>Wartość jednostkowa:</b>							
1.4 KNR 218/501/2							
Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15'cm							
Podosypka pod przepust 1,0*6,0 = 6,000000							
Ogółem: 6,000							
6,000 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,3467	2,08020				
Pospółka	m3	0,183	1,09800				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
<b>Razem:</b>							
<b>Razem (z narzutami):</b>							
<b>Wartość pozycji:</b>							
<b>Wartość jednostkowa:</b>							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.5 KNR 218/511/7 (1) Rury z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelniane uszczelką gumową, Fi'800 mm przepust betonowy							6,000 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,4906	8,94360				
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,4906	8,94360				
Rury żelbetowe kielichowe "Wipro", Fi'800	m	1,02	6,12000				
Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzych, Fi 800 mm	szt	0,42	2,52000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,0652	0,39120				
Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,6979	4,18740				
				<b>Razem:</b>			
				<b>Razem (z narzutami):</b>			
				<b>Wartość pozycji:</b>			
				<b>Wartość jednostkowa:</b>			
1.6 KNR 228/501/8 Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem							33,586 m3
Robotnicy	r-g	2,9	97,39940				
				<b>Razem:</b>			
				<b>Razem (z narzutami):</b>			
				<b>Wartość pozycji:</b>			
				<b>Wartość jednostkowa:</b>			
1.7 KNR 201/236/3 Zagęszczanie zasypanego przepustu, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III							33,586 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,1022	3,43249				
Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	0,031	1,04117				
				<b>Razem:</b>			
				<b>Razem (z narzutami):</b>			
				<b>Wartość pozycji:</b>			
				<b>Wartość jednostkowa:</b>			
1.8 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 5,0*14,00							= 70,000000 Ogółem: 70,000 70,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	0,98700				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	6,56600				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	8,61000				
Woda	m3	0,005	0,35000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				<b>Razem:</b>			
				<b>Razem (z narzutami):</b>			
				<b>Wartość pozycji:</b>			
				<b>Wartość jednostkowa:</b>			
1.9 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia							70,000 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0061	4,27000				krotność = 10
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	8,61000				
Woda	m3	0,0005	0,35000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				<b>Razem:</b>			
				<b>Razem (z narzutami):</b>			
				<b>Wartość pozycji:</b>			
				<b>Wartość jednostkowa:</b>			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.10 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm							70,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	2,19100				
Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,14000				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0'mm	t	0,3182	22,27400				
Woda	m3	0,015	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0027	0,18900				
Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0387	2,70900				
<b>Razem:</b>							
<b>Razem (z narzutami):</b>							
<b>Wartość pozycji:</b>							
<b>Wartość jednostkowa:</b>							
1.11 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości							70,000 m2
krotność = 5							
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,35000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,03500				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0'mm	t	0,0212	7,42000				
Woda	m3	0,001	0,35000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0002	0,07000				
Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0013	0,45500				
<b>Razem:</b>							
<b>Razem (z narzutami):</b>							
<b>Wartość pozycji:</b>							
<b>Wartość jednostkowa:</b>							
1.12 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem							= 3,360000
			14,0*2*0,4*0,3				Ogółem: 3,360
							3,360 m3
Betoniarze grupa II	r-g	4,28	14,38080				
Robotnicy grupa I	r-g	0,46	1,54560				
Robotnicy grupa II	r-g	4,28	14,38080				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	3,49440				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,04	0,13440				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	0,90720				
Woda	m3	0,47	1,57920				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>Razem:</b>							
<b>Razem (z narzutami):</b>							
<b>Wartość pozycji:</b>							
<b>Wartość jednostkowa:</b>							
1.13 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej							m
Brukarze grupa II	r-g	0,1071					
Brukarze grupa III	r-g	0,1071					
Robotnicy grupa I	r-g	0,001					
Robotnicy grupa II	r-g	0,2138					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039					
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	1,02					
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0127					
Woda	m3	0,0042					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>Razem:</b>							
<b>Razem (z narzutami):</b>							
<b>Wartość pozycji:</b>							
<b>Wartość jednostkowa:</b>							
<b>Podsumowanie elementu</b>				<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>
Koszty bezpośrednie							
<b>Ogółem Element</b>							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>				<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>
Koszty bezpośrednie							
<b>Razem Dłużyna przepust na działce nr 101 m. Dłużyna</b>							
<b>Wartość kosztorysu netto:</b>							

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	14,3808		
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	8,9436		
3.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	8,9436		
4.	Robotnicy	r-g	97,3994		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	29,55993		
6.	Robotnicy grupa II	r-g	25,3918		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>184,61913</b>		

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	3,4944		
2.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,1344		
3.	Piasek do betonów zwykłych	m3	18,1272		
4.	Pospółka	m3	1,098		
5.	Rury żelbetowe kielichowe "Wipro", Fi 800	m	6,12		
6.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	29,694		
7.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 800 mm	szt	2,52		
8.	Woda	m3	3,6792		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	8,895		
2.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,259		
3.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	32,5646		
4.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,3912		
5.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	3,164		
6.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	1,04117		
7.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	4,1874		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>50,50237</b>		