

**Ślepy kosztorys - Remont drogi gminnej nr 108280E w miejscowości  
Rydzyny Dolne od km 0+150 do km 1+640**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Vat 23%	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		<b>Roboty pomiarowe</b>						
1	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie płaskim	km	1,490				
		<b>Razem:</b>						
2		<b>Rozbiórki istniejącej nawierzchni</b>						
2	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o grubości 4 cm transport na odległość do 10 km	m2	3188,00				
3	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia o grubości 15 cm-wywóz urobku na odl. do 10 km	m2	5960,00				
		<b>Razem:</b>						
3		<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>						
4	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm odwóz humusu na odległość do 10 km	m2	2235,00				
		<b>Razem:</b>						
4		<b>Roboty ziemne</b>						
5	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 10 km.Grunt kat.III-IV	m3	2170,00				
6	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach	m2	7241,00				
		<b>Razem:</b>						
5		<b>Dwudzielne rury osłonowe</b>						
7	D.02.01.01	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV-. Odwóz gruntu poza plac budowy na odl. 10 km	m3	34,00				
8	D.10.12.02	Rurociągi z rur o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk-rury dwudzielne na kable energetyczne	m	57,00				
9	D.02.03.01	Zasypywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	34,00				
		<b>Razem:</b>						
6		<b>Wzmocnienie podłoża</b>						
10	D.04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z dowozu o Rm=5 MPa	m2	3645,00				
11	D.04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm z dowozu o Rm=5 MPa	m2	3596,00				
12	D.04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm o Rm=5 MPa wykonywana na miejscu	m2	3596,00				
		<b>Razem:</b>						
7		<b>Podbudowa</b>						

13	D.04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	6943,00				
14	D.04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm -kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	6943,00				
15	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	6943,00				
16	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych niebitumicznych emulsją asfaltową.	m2	6943,00				
		<b>Razem:</b>						
8		<b>Warstwa wiążąca</b>						
17	D.05.03.05A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczym	m2	6079,00				
18	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	6079,00				
19	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	m2	6079,00				
		<b>Razem:</b>						
9		<b>Nawierzchnia- warstwa ścieralna</b>						
20	D.05.03.05B	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczym	m2	5960,00				
		<b>Razem:</b>						
10		<b>Pobocza</b>						
21	D.04.04.02	Wykonanie umocnienia poboczy z destruktu frakcji 0/35 mm gr. 15 cm lub kruszywa łamanego gr. 15 cm	m2	2112,00				
		<b>Razem:</b>						
11		<b>Odmulenie rowów</b>						
22	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 10 km.Grunt kat.III	m3	950,00				
		<b>Razem:</b>						
12		<b>Inne</b>						
23	D.10.01.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m3	0,4				
24	D.07.06.06.11	Ławy fundamentowe betonowe C30/37, prostokątne o szerokości do 0,3 m.	m3	2,00				
25	D.07.06.06.11	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr.60 mm i śr.38 mm, o rozstawie słupków co 2,0 m (biało-czerwone) wys. 1,2 m	m	12,00				
26	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0,935				
27	D.02.03.01	Wyrównanie wjazdów do nowej nawierzchni poprzez mechaniczne zagęszczanie piaskiem. Grunt niewysadzinowy CBR≥30% k≥5m/d - wjazdy gruntowe	m2	315,00				
28	D.08.02.01	Ponowne ułożenie wjazdów z kostki betonowej, granitowej, trylinki lub płyt ażurowych, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Uszkodzone kostki lub płytki należy wymienić na nowe.	m2	54,00				

29	D.04.04.02	Wyrównanie wjazdów do nowej nawierzchni poprzez ułożenie kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	36,00				
30	D.06.02.01	Obudowy wlotów /wylotów/ betonowych przepustów drogowych rurowych z zagrunowaniem roztworem asfaltowym ze zbrojeniem z betonu C30/37 - murki oporowe	m3	4,00				
31	D.06.02.01	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m z betonu C25/30	m3	5,00				
		<b>Razem:</b>						
13		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>						
32	kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1				
		<b>Razem:</b>						
		<b>Razem kosztorys netto:</b>						
		<b>VAT 23 %:</b>						
		<b>Razem kosztorys brutto:</b>						

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Wartość	Vat 23%	Razem
1	Roboty pomiarowe			
2	Rozbiórki istniejącej nawierzchni			
3	Zdjęcie warstwy humusu			
4	Roboty ziemne			
5	Dwudzielne rury osłonowe			
6	Wzmocnienie podłoża			
7	Podbudowa			
8	Warstwa wiążąca			
9	Nawierzchnia- warstwa ścieralna			
10	Pobocza			
11	Odmulenie rowów			
12	Inne			
13	Inwentaryzacja powykonawcza			
SUMA:				