

# PRZEDMIAR ROBÓT

ODBUDOWA DROGI GLINIK ŚREDNI-SOKOŁOWSKI-MĘDREK  
W KM 0+000 - 0+800.00 WRAZ Z ODBUDOWĄ MOSTU W KM 0+200

Lp.	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>ODBUDOWA DROGI GMINNEJ</b>				
	<b>D 01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
	<b>D 01.01.01</b>		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinym		
1	D 01.01.01	1	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie podgórskim	km	0,800
a			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie podgórskim. KM 0+000 - 0+800 - 0.8 km	km	0,800
	<b>D 01.02.02</b>		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/		
2	D 01.02.02	2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 15 cm wraz z załadunkiem i transportem na odkład przyobiektowy	m2	263,75
a			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość w-wy 15 cm P = 263.750 m2	m2	263,75
b			Załadunek i transport ziemi urodzajnej na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca Robót) V = 113.88 m3	m3	113,88

	<b>D 06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ODWODNIENIE KORPUSU DROGI</b>			
	<b>D 06.01.03</b>	<b>Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi</b>			
<b>3</b>	<b>D 06.01.03</b>	<b>3</b>	<b>Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi -umocnienie skarp rowów płytkami chodnikowymi 50x50x7cm</b>	<b>m</b>	<b>55,000</b>
a	KNKRB 00-06-0401-0300		Ława z betonu B-15 pod ściek betonowy	m3	11,000
b	KSNR 00-06-0606-0300		Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	55,00
c	KNNR 00-01-0512-0201		Umocnienie skarp płytami chodnikowymi 50*50*7 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - gr 5 cm	m2	55,00
	<b>D 06.04.00</b>	<b>Oczyszczenie rowów przydrożnych</b>			
<b>4</b>	<b>D-06.04.01</b>	<b>4</b>	<b>Oczyszczenie rowów przydrożnych z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu</b>	<b>km</b>	<b>0,723</b>
a	KNNR 6 1302-02		Oczyszczenie rowów przydrożnych z wyprofilowaniem dna i skarp z namu-u gr. do 55 cm z odwiezieniem urobku 0.723 km	km	0,723
b			Załadunek i transport ziemi urodzajnej na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca Robót) $V = 160.56 \text{ m}^3$	m3	160,56
	<b>D 04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
	<b>D 04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
<b>5</b>	<b>D 04.04.02</b>	<b>5</b>	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 31.5/63 stabilizowanego mechanicznie gr 15 cm z zaklinowaniem</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>2490,40</b>
a	KNNR 6 0113-06		Wykonanie podbudowy pomocniczej konstrukcji nawierzchni dojazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63, gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm z zaklinowaniem kruszywami łamanymi 4/20 i 20/31,5 - 0+060 - 0+180= 120 m x 3.71m= 445.2 m2 - 0+180- 0+690= 510m x 3.31 m= 1637.1 m2 0+690- 0+800= 110 m x 3.71 m = 408.1 m2 P= 2490.4 m2 V=2490.04 m2 x 0,1 m=249.04 m3	m <sup>2</sup>	2 490,40
<b>6</b>	<b>D 04.04.02</b>	<b>6</b>	<b>Lokalne wyrównanie stniejącej nawierzchni kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie wraz z zaklinowaniem</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>56,34</b>
a	KNNR 6 0113-06		Lokalne wyrównanie stniejącej nawierzchni kruszywami łamanymi 4/20 i 20/31.5 z zaklinowaniem stabilizowanego mechanicznie P=56.34127 m3	m <sup>3</sup>	56,34

D 05.00.00		NAWIERZCHNIE			
D 05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
7	D 05.03.05	7	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, warstwa wiążąca, gr. w-wy 5 cm	m <sup>2</sup>	2394,20
a	KNNR 6 0308-01,		Warstwa wiążąca konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego 0/16, gr. warstwy po zagęszczeniu 5 cm 0+060 - 0+180= 120 m x 3.58m= 429.6 m2 0+180- 0+690= 510m x 3.08 m= 1570.8 m2 0+690- 0+800= 110 m x 3.58m = 393.8 m2 P= 2394.2 m2 V=2394.2 m2 x 0,05 m=119.71 m3	m <sup>2</sup>	2394,20
b			Skropienie podłoża emulsją asfaltowa w ilości 0,60 kg/m2 przed układaniem warstwy wiążącej	m <sup>2</sup>	2394,20
8	D 05.03.05	8	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12.8 warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm	m <sup>2</sup>	2335,0
a	KNNR 6 0309-02, 1005-07,		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12.8 warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm 0+060 - 0+180= 120 m x 3.50 m= 420.0 m2 - 0+180- 0+690= 510m x 3.00 m= 1530.0 m2 0+690- 0+800= 110 m x 3.50 m = 385.0 m2 P= 2335.00 m2 V=2335.00 m2 x 0,04 m=93.4 m3	m <sup>2</sup>	2335,0
b			Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m <sup>2</sup>	2335,0
c			Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m <sup>2</sup>	2335,0
D-06.03.01		Nawierzchnie z kamienia tłuczonego			
9	D-06.03.01	9	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 20 cm (pobocza i zjazdy)	m <sup>2</sup>	1097,50
a	KNNR 6 0204-05		Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 20 cm: Uzupełnienie poboczy: 0+000 - 0+180= 180 m x 0.5 m= 90.0 m2 0+180- 0+690= 510m x 0.75 m= 382.5 m2 0+690- 0+800= 110 m x 0.5 m = 55.0 m2 Zjazdy: 14*30=420 m2 Rozjazd w km 0+800: 5*30=150m2 P= 1097.5 m2 V=527.5m2 x 0,20 m=219.5 m3	m <sup>2</sup>	1097,50

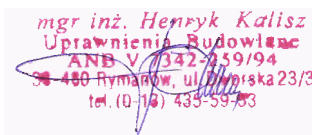
<b>II ODBUDOWA MOSTU</b>				
	<b>D 01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	<b>D 01.02.04</b>	<b>Rozbiórki obiektów kubaturowych betonowych</b>		
<b>10</b>	<b>D 01.02.04</b>	<b>17</b>	<b>Rozbiórki elementów kubaturowych żelbetowych wraz z transportem na Składowisko Wykonawcy</b>	<b>m3 11,35</b>
a			Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych podpór - rozebranie uszkodzonego skrzydełka i gzymsu Razem V= 10.00 = 10.00 m3	m3 10,00
b			Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych umocnień podpo w korycie potoku- narzut kamienny na betonie Razem V=1.35 m3	m3 1,35
c			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na plac składowy Wykonawcy -"Materiał Wykonawcy" . Pozyskanie miejsca składowania, koszty składowania i likwidacja składowiska oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi Wykonawca. Koszty robót Wykonawca winien pomniejszyć o wartość odzysku materiału przechodzącego na jego własność V= 11.35 m3 x 2600 kg/m3 = 24.31 t	t 29,51
	<b>D 02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
	<b>D 02.01.01.</b>	<b>Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V</b>		
<b>11</b>	<b>D 02.01.01.</b>	<b>18</b>	<b>Wykonywanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odkład poza teren budowy (rys. 2)</b>	<b>m3 43,41</b>
a			Mechaniczne wykonanie wykopu w gr. kat. III za istniejącymi przyczółkami koparką podsiębierną o poj.łyżki 0.60 m3 z transp.urobku na odkład poza teren budowy (miejsce składowania zapewni Wykonawca) sam.samowyład. po drogach o nawierzchni utwardzonej. Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy pomniejszając koszt robót o wartość odzysku materiału Skrzydełko Przyczółka V = 43.41 m3 Razem V= 43.41 = 43.41 m3	m3 43,41
	<b>M 22.00.00</b>	<b>KORPUSY PODPÓR</b>		
<b>12</b>	<b>M 22.01.02</b>	<b>23</b>	<b>Wykonanie zbrojenia skrzydełka, gzymsów i podpór</b>	<b>t 1,23</b>
a			Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm Skrzydełka - G(f16) = 260.00 kg Gzymsy - G(f16) = 120.0 kg Podpory - G(f16) = 240.0 kg pręty o średnicy 10-12mm  Razem G=620.00 kg  Dane przyjęto orientacyjnie. Rzeczywiste ilości zostaną ustalone po dokonaniu rozbiórek poszczególnych elementów i ustaleniu sposobu nawiązania do istniejącego zbrojenia w porozumieniu z Projektantem	kg 620,00

b			Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm - Nadbeton - Kapy chodnikowe Skrzydełka - G(f10) = 150.00 kg Gzymy - G(f10) = 140.0 kg Podpory - G(f10) = 260.0 kg Razem G=550.00 kg Dane przyjęto orientacyjnie. Rzeczywiste ilości zostaną ustalone po dokonaniu rozbiórek poszczególnych elementów i ustaleniu sposobu nawiązania do istniejącego zbrojenia w porozumieniu z Projektantem	kg	550,00
c			Montaż kotew zbrojeniowych typu HILTI HLS-3-G lub równoważnych wraz z wykonaniem 120 otworów o średnicy 18mm i osadzenie w nich kotew 16mm o długości 19 cm. Dane przyjęto orientacyjnie. Rzeczywiste ilości zostaną ustalone po dokonaniu rozbiórek poszczególnych elementów i ustaleniu sposobu nawiązania do istniejącego zbrojenia w porozumieniu z Projektantem .	szt	120,00
d			Wykonanie i osadzenie kotew do mocowania bariery sztywnej typu BS-3/D. Rozstaw kotem 1.0m Obmiar G = 2x5 szt x 5,82 kg/szt = 58,2 kg	kg	58,20
<b>13</b>	<b>M 22.01.02</b>	<b>24</b>	<b>Zabetonowanie skrzydełka, gzymśów i przyczółków betonem C30/37</b>	<b>m3</b>	<b>22,00</b>
a			Wykonanie i rozebranie deskowania płytami ze sklejkii bakelizowanej-korpusy przyczółków, skrzydełka i gzymy . Skrzydełko 18.0 m2 Gzymy 24.0 m2 Podpory 40.0 m2  Razem F=82.0m2	m2	82,00
b			Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie korpusów przyczółków wraz z skrzydełkami betonem kl. C30/37 Skrzydełko Przyczółka - 4.0 m3 Gzymy - 6.0 m3 Podpory - 12.0 m3 Dane przyjęto orientacyjnie. Rzeczywiste ilości zostaną ustalone po dokonaniu rozbiórek poszczególnych elementów i ustaleniu sposobu nawiązania do istniejącego zbrojenia w porozumieniu z Projektantem	m3	22,00
	<b>M 28.00.00</b>		<b>WYPOSAŻENIE MOSTU</b>		
	<b>M 28.03.02</b>		<b>Bariery ochronne stalowe - o ograniczonej podatności</b>		
<b>14</b>	<b>M 28.03.02</b>	<b>47</b>	<b>Wymiana bariery ochronnej stalowej o rozstawie słupków - 1,0 m</b>	<b>t</b>	<b>0,89</b>
a			Koszty zakupu i transportu barieroporęczy; Bariery zabezpieczone antykorozyjnie poprzez metalizację (Zn) 90.0 mm . Barieroporęcz sztywna typu BS-3/D. G1 = 2 x 10x44,35 kg/m = 887.00 kg	kg	887,00
b			Montaż barieroporęczy sztywnej typu BS-3/D L = 2 x 10= 20.0 m	mb	20,00

M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE			
M 29.03.05		Stożki przyczółków			
15	M 29.03.05	53	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym	m3	13,47
a			Ukop gruntu piaszczystego kat. II na dokopie koparką z transportem na budowę samochodami samowyładowczymi. Grunt pozyskuje Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt . V =13.47 m3	m3	13,47
b			Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi : Przyczółek Nr 1 - V = 13.47 m3 Razem V= 13.47 m3	m3	13,47
c			Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi warstwami o gr. 20 cm	m3	13,47
M 29.54.05		Regulacja i umocnienie skarp i dna rzeki			
16	M 29.54.05	10	Wykonanie odbudowy ubezpieczeń z koszy siatkowo-kamiennych	m3	40,00
a			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach związanych z odbudową umocnień pootoku	km	0,06
b			Wykonanie ubezpieczenia z koszy siatkowo-kamiennych V=40,00m3	m3	40,00
c			Wykonanie wyściółki faszynowej o gr. 30 cm pod kosze siatkowo-kamienne, układana pod kątem 60 do kierunku nurtu A=40,0m2	m2	40,00
d			Palisada z pali drewnianych f8-16cm, L=2.0m, na początku i końcu umocnienia dna rzeki-przed i za narzutem kamiennym: 2 x 4,0m = 8mb	m	8,00

**Sporządził:**

mgr inż. Henryk Kalisz  
ul. Dworska 23/3, 38-480 Rymanów  
Nr. Uprawnień; ANB V.7342-259/94



mgr inż. Grzegorz Stróż  
ul. ul. Iwaszkiewicza 4/51, 39-100 Ropczyce