

PRZEDMIAR ROBÓT

**„Przebudowa nawierzchni żwirowej na bitumiczną drogi gminnej
Józefowo - Sokolne w km 0+000 - 0+658, dł. odcinka - 0,658 km”**

Lp	Podst. wyceny Nr SST	Opis i wyliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
1.	kalk. własna wym. ogólne	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV: 45111200-0 Oznakowanie placu budowy, sporządzenie i zatwierdzenie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas remontu.	kpl	1
2.	KNR 2-01 t. 0119/04 Nr ST-01.01.01	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych w terenie płaskim dla trasy dróg, km 0+000 - 0+658	km	0,658
3.	KNR 2-01 t. 0108/03 Nr ST-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków rzadkich z oczyszczeniem terenu, spalenie gałęzi	ha	0,022
4.	KNR 2-01 t. 0126/01 Nr ST-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości do 10cm na odkład: 658x/7,00-4,50/	m²	1 645
5.	KNR 2-01 t. 0202/04 Nr ST-02.01.01	II. ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV: 45111200-0 Mechaniczne wykonanie poszerzenia wykopów w gr. IV kat. z transportem urobku na dolne warstwy nasypów, odl. do 1 km: 0+210-0+295>85,0x2,1x0,95= 169,6 str. P 0+362-0+389>27,0x 3,0x0,57= 46,2str. L 0+537-0+569>32,0x1,8x0,90= 51,8 str. P Razem 267,6≈268	m³	268
6.	KNR 2-01 t. 0202/02 Nr ST-02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopów - renowacji rowów w gr. IV kat. z transportem urobku na dolne warstwy nasypów, odl. do 1km: /658x2-395 = 921x0,60≈553	m³	553
7.	KNR 2-31 t. 0101/01+02 Nr ST-04.01.01	Wykonanie koryta w gr. III kat. do głębokości 45cm a uzyskany urobek z istniejącej nawierzchni żwirowej użyć na wykonanie nasypów, transport na odl. do 1km, rozładunek w miejscu wbudowania. 0+000-0+030 >30x7,0= 210 m ² /94m ³ /	m²	210
8.	KNR 2-01 t. 0235/02 Nr ST-02.03.01	Formowanie nasypów z dostarczonego gruntu środkami transportu kołowego na wykonanie poszerzenia nasypów z urobku uzyskanego z poszerzenia drogi w wykopach, renowacji rowów, koryta. Zagęszczenie warstwami do 30cm /poszerzenie korpusu drogi i uzupełnienie profilu drogi do rzędnej robót ziemnych suma poz. 5, 6, 7	m³	915
9.	KNR 2-01 t. 0235/02 Nr ST02.03.01	Korekta korony drogi - Formowanie nasypów z dostarczonej pospółki środkami transportu kołowego o składzie zapewniającym współczynnik zagęszczenia 1,0 zakup, załadunek, transport, rozładunek, rozścielenie i zagęszczenie w lokalizacji jn: 0+351-0+393> 42,0x0,30x1,5 = 18,9 P 0+498-0+607>109,0x0,30x1,6= 52,32 L 0+600-0+640> 40,0x0,30x2,0= 24,0 P Razem 95,22 ≈ 95m ³	m³	95
10.	KNR 2-31 t. 0816/03 Nr ST-01.02.04	III. PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW POD DROGĄ Rozebranie przepustu wykonanego z rur betonowych - 10m ułożenie we wskazane miejsce przez inwestora	m	10

11.	KNR 2-33 t. 0601/03 Nr ST-03.01.01	Wykonanie wykopu, wykonanie ławy żwirowej, ułożenie rur HDPE ϕ 100 spiralnie karbowanych z zasypianiem piaskiem i wykonaniem podbudowy zagęszczeniem, lokalizacja - 0+335- ϕ 100-10m.	m	10
12.	KNR 2-01 t. 512/04 Nr ST-06.01.01	Umocnienie skarp wlotu i wylotu przepustów brukowcem na betonie /2x5,0x1,0/+ zjazdy /10x3,0x0,8/	m ²	34
13.	KNR 2-31 t.0104/05 Nr ST-04.02.01	<u>IV. PODBUDOWA - Kod CPV: 45233123-7</u> Wykonanie warstwy odsączającej w lokalizacji wykonanego koryta, poszerzenia wykopów i nasypów w-a gr. 10cm, szer. 6,0m. jak poz. 5, 7, 9 - 845m ²	m ²	845
14.	KNR 2-31 t. 0114/01+02 Nr ST-04.04.01	Wykonanie podbudowy w lokalizacji wykonanego koryta w-a dolna z kruszywa naturalnego gr. 25cm, szer. 5,0m o składzie zapewniającym współczynnik zagęszczenia 1,0 /zakup, załadunek, transport, rozładunek, rozścielenie i zagęszczenie jak poz. 5, 7, 9 +zjazdy 5szt.x5,0x5,0	m ²	970
15.	KNR 2-31 t. 0114/01-02 Nr ST-04.04.01	Wyrównanie istn. podbudowy / nawierzchnia żwirowa / w lokalizacji 0+000 - 0+658> 658x5,0 w-a dolna z kruszywa naturalnego gr. 10cm, szer. 5,0m o składzie zapewniającym współczynnik zagęszczenia 1,0 /zakup, załadunek, transport, rozładunek, rozścielenie i zagęszczenie	m ²	3 290
16.	KNR 2-31 t. 0114/07/08 Nr ST-04.04.02	Wykonanie podbudowy warstwa górna z mieszanki kruszywowej z zawartością 70% kruszywa łamanego na całej szerokości korony i na zjazdach warstwa gr. 10cm. szer. 5,0m, zagęszczenie - 0+000-0+658> 658x5+zjazdy 5szt.x5,0x5,0	m ²	3 415
17.	KNR 2-31 t. 0311/01 Nr ST-05.03.05	<u>V. NAWIERZCHNIA BITUMICZNA - Kod CPV: 45233123-7</u> Ułożenie i zagęszczenie mieszanki bitumicznej mineralno-asfaltowej żwirowo -grysowej na ruch KR-2, warstwa wiążąca na drodze szer. 4,20 m, na zjazdach dł.3,0m na szer. 5,2m. i skrzyżowaniu. Gr. w. 4cm po zagęszczeniu. 0+000 - 0+658>658x4,20 + zjazdy 5szt x4,20x3,0+porzeżenie i łuki na skrzyżowaniu 50x1,0+20x0,5+2x25 $\approx$ 2 937	m ²	2 937
18.	KNR 2-31 t.1004/07 Nr ST-05.03.09	Mechaniczne oczyszczenie i spryskanie emulsją asfaltową warstwę wiążącą nawierzchni bitum. - 2 937	m ²	2 937
19.	KNR 2-31 t. 0311/01/06 Nr ST-05.03.05	Ułożenie i zagęszczenie mieszanki bitumicznej mineralno-asfaltowej żwirowo -grysowej na ruch KR-2, warstwa ściernalna na drodze szer. 4,0 m, na zjazdach dł.3,0m na szer. 4,0m. i skrzyżowaniu. Gr. w. 4cm po zagęszczeniu. 0+000 - 0+658>658x4,0 + zjazdy 5szt x4,0x3,0+porzeżenie i łuki na skrzyżowaniu 50x1,0+20x0,5+2x25 = 2 802	m ²	2 802
20.	KNR 2-31 t. 605/06 Nr ST-10.07.01	<u>VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</u> Przebudowa przepustów pod zjazdami w pasie drogowym, wykonanie wkopów, wykonanie ławy żwirowej, ułożenie rur HDPE ϕ 40 spiralnie karbowanych z zasypianiem piaskiem i zagęszczenie, lokalizacja w uzgodnieniu z właścicielami działek 5x8,0	m	40
21.	KNR 2 - 31 t. 0202/09 Nr ST-04.04.02	Wykonanie poboczy drogi i poboczy na zjazdach z mieszanki kruszywowej z zawartością 30% kruszywa łamanego warstwa gr. 8 cm, po zagęszczeniu. 658x2x0,50+5x2x3x0,50 $\approx$ 666	m ²	673
22.	KNR 2-01 t. 0510/01 Nr ST-06.01.01	Dowóz w strefie roboczej z odkładu, rozścielenie humusu na skarpach nasypów, obsianie trawą, ubicie - 1 316m ²	m ²	1 316
23.	KNR 2-31 t. 0702/01 t.. 0703/01 Nr ST-07.02.01	Wykonanie dołków, ustawienie słupków stalowych ϕ 50,zasypianie, przymocowanie tablic pionowych znaków drogowych, odblaskowych, znaki średnie: A-7 - 1 szt, B-33 -40km/h - 2 szt,	szt	3
24.	kalk. własna	Przestawienie krzyża z ogrodzeniem na fundamencie betonowym	szt	1
25.	kalk. własna	Inwentaryzacja wykonanej nawierzchni bitumicznej	km	0,658

PRZEDMIAR ROBÓT - opcja nawierzchni z betonu cementowego

**„Przebudowa nawierzchni żwirowej na betonową drogi gminnej
Józefowo - Sokolne w km 0+000 - 0+658, dł. odcinka - 0,658 km”**

Lp	Podst. wyceny Nr SST	Opis i wyliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
1.	kalk. własna wym. ogólne	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV: 45111200-0 Oznakowanie placu budowy, sporządzenie i zatwierdzenie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas remontu.	kpl	1
2.	KNR 2-01 t. 0119/04 Nr ST-01.01.01	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych w terenie płaskim dla trasy dróg, km 0+000 - 0+658	km	0,658
3.	KNR 2-01 t. 0108/03 Nr ST-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków rzadkich z oczyszczeniem terenu, spalenie gałęzi	ha	0,022
4.	KNR 2-01 t. 0126/01 Nr ST-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości do 10cm na odkład: 658x/7,00-4,50/	m ²	1 645
5.	KNR 2-01 t. 0202/04 Nr ST-02.01.01	II. ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV: 45111200-0 Mechaniczne wykonanie poszerzenia wykopów w gr. IV kat. z transportem urobku na dolne warstwy nasypów, odl. do 1 km: 0+210-0+295>85,0x2,1x0,95= 169,6 str. P 0+362-0+389>27,0x 3,0x0,57= 46,2str. L 0+537-0+569>32,0x1,8x0,90= 51,8 str. P Razem 267,6≈268	m ³	268
6.	KNR 2-01 t. 0202/02 Nr ST-02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopów - renowacji rowów w gr. IV kat. z transportem urobku na dolne warstwy nasypów, odl. do 1km: /658x2-395 = 921x0,60≈553	m ³	553
7.	KNR 2-31 t. 0101/01+02 Nr ST-04.01.01	Wykonanie koryta w gr. III kat. do głębokości 45cm a uzyskany urobek z istniejącej nawierzchni żwirowej użyć na wykonanie nasypów, transport na odl. do 1km, rozładunek w miejscu wbudowania. 0+000-0+030 >30x7,0= 210 m ²	m ²	210
8.	KNR 2-31 t. 0235/02 Nr ST-02.03.01	Formowanie nasypów z dostarczonego gruntu środkami transportu kołowego na wykonanie poszerzenia nasypów z urobku uzyskanego z poszerzenia drogi w wykopach, renowacji rowów, koryta. Zagęszczenie warstwami do 30cm /poszerzenie korpusu drogi i uzupełnienie profilu drogi do rzędnej robót ziemnych	m ³	915
9.	KNR 2-01 t. 0235/02 Nr ST02.03.01	Korekta korony drogi - Formowanie nasypów z dostarczonej pospółki środkami transportu kołowego, o składzie zapewniającym współczynnik zagęszczenia 1,0 /zakup, załadunek, transport, rozładunek, rozścielenie i zagęszczenie w lokalizacji jn: 0+351-0+393> 42,0x0,30x1,5 = 18,9 P 0+498-0+607>109,0x0,30x1,6= 52,32 L 0+600-0+640> 40,0x0,30x2,0= 24,0 P Razem 5,22 ≈ 95m ³	m ³	95
10.	KNR 2-31 t. 0816/03 Nr ST-01.02.04	III. PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW POD DROGĄ Rozebranie przepustu wykonanego z rur betonowych - 10m ułożenie we wskazane miejsce przez inwestora	m	10

11.	KNR 2-33 t. 0601/03 Nr ST-03.01.01	Wykonanie wykopu, wykonanie ławy żwirowej, ułożenie rur HDPE ϕ 100 spiralnie karbowanych z zasypianiem piaskiem i zagęszczeniem, lokalizacja - 0+335- ϕ 100-10m.	m	10
12.	KNR 2-01 t. 512/04 Nr ST-06.01.01	Umocnienie skarp wlotu i wylotu przepustów brukowcem na betonie /2x5,0x1,0/+ zjazdy /10x3,0x0,8/	m ²	34
13.	KNR 2-31 t.0104/05 Nr ST-04.02.01	<u>IV. PODBUDOWA - Kod CPV: 45233123-7</u> Wykonanie warstwy odsączającej w lokalizacji wykonanego koryta, poszerzenia wykopów i nasypów w-a gr. 10cm, szer. 6,0m. jak poz. 5, 7, 9 - 845m ²	m ²	845
14.	KNR 2-31 t. 0114/01+02 Nr ST-04.04.01	Wykonanie podbudowy w lokalizacji wykonanego koryta w-a dolna z kruszywa naturalnego gr. 25cm, szer. 7,0m o składzie zapewniającym współczynnik zagęszczenia 1,0 /zakup, załadunek, transport, rozładunek, rozścielenie i zagęszczenie jak poz. 5, 7, 9 +zjazdy 5szt.x5,0x5,0	m ²	970
15.	KNR 2-31 t. 0114/01-02 Nr ST-04.04.01	Wyrównanie istn. podbudowy / nawierzchnia żwirowa / w lokalizacji 0+000 - 0+658> 658x6,0 w-a dolna z kruszywa naturalnego gr. 10cm, szer. 6,0m o składzie zapewniającym współczynnik zagęszczenia 1,0 /zakup, załadunek, transport, rozładunek, rozścielenie i zagęszczenie	m ²	3 290
16.	KNR 2-31 t. 0114/07/08 Nr ST-04.04.02	Wykonanie podbudowy warstwa górna z mieszanki kruszywowej z zawartością 70% kruszywa łamanego na całej szerokości korony i na zjazdach warstwa gr. 10cm. szer. 6,0m, zagęszczenie - 0+000-0+658> 658x5+zjazdy 5szt.x5,0x5,0	m ²	3 415
17.	KNR 2-31 t. 0308/03/04 Nr ST-05.03.04	<u>V. NAWIERZCHNIA Z BETONU CEMENTOWEGO</u> <u>- Kod CPV: 45233123-7</u> Przygotowanie mieszanki betonu cementowego C 30/37, transport, przygotowanie deskowania, ułożenie, zagęszczenie, wyrównanie mieszanki betonu cementowego wykonanie szczelin skurczowych i wypełnienie masą na gorąco, pielęgnacja do momentu osiągnięcia pełnej wytrzymałości na ruch KR-2 na drodze, zjazdach i skrzyżowaniu warstwa gr. 17cm. 0+000 - 0+658>658x4,0 + zjazdy 5szt x4,0x3,0 + porzeżenie i łuki na skrzyżowaniu 50x1,0+20x0,5+2x25 = 2 802	m ²	2 802
18.	KNR 2-31 t. 605/06 Nr ST-10.07.01	<u>VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</u> Przebudowa przepustów pod zjazdami w pasie drogowym, wykonanie wkopów, wykonanie ławy żwirowej, ułożenie rur HDPE ϕ 40 spiralnie karbowanych z zasypianiem piaskiem i zagęszczeniem, lokalizacja w uzgodnieniu z właścicielami działek 5x8,0	m	40
19.	KNR 2 - 31 t. 0202/09 Nr ST-04.04.02	Wykonanie poboczy drogi i poboczy na zjazdach z mieszanki kruszywowej z zawartością 30% kruszywa łamanego warstwa gr. 8 cm, po zagęszczeniu. 658x2x0,50+5x2x3x0,50	m ²	673
20.	KNR 2-01 t. 0510/01 Nr ST-06.01.01	Dowóz w strefie roboczej z odkładu, rozścielenie humusu na skarpach nasypów, obsianie trawą, ubicie - 1 316m ²	m ²	1 316
21.	KNR 2-31 t. 0702/01 t.. 0703/01 Nr ST-07.02.01	Wykonanie dołków, ustawienie słupków stalowych ϕ 50,zasypianie, przymocowanie tablic pionowych znaków drogowych, odblaskowych, znaki średnie: A-7 - 1 szt, B-33 -40km/h - 2 szt,	szt	3
22.	kalk. własna	Przestawienie krzyża z ogrodzeniem na fundamencie betonowym	szt	1
23.	kalk. własna	Inwentaryzacja wykonanej nawierzchni bitumicznej	km	0,658