

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**na przebudowę drogi powiatowej NR 4703W**  
**MIEDNIEWICE – FRANCISZKÓW**  
**od km 7+890 do km 8+632,70**  
**km proj. 0+000 – 0+742,70**

Lp.	Nr spec.techn	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45111200-0</b>				
1 d.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym 0.7427	km	0.74
2 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 10 km 43	szt.	43.00
3 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 10 km 34	szt.	34.00
4 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 10 km 11	szt.	11.00
5 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 10 km 3	szt.	3.00
6 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 80 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 10 km 1	szt.	1.00
7 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm z wywozem na odl. 10 km 5	szt.	5.00
8 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm z wywiezieniem na odl. 10 km 617.67	m3	617.67
<b>II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE - kod CPV 45111100-9</b>				
9 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm 5.5	m	5.50
10 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 27.5	m	27.50
11 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 15.0<pod zjazdami>+8.6	m	23.60
12 d.2	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych z betonu przy przepustach 1.5*2.0*0.3*2<szt>+1.5*1.0*0.3*8<szt>	m3	5.40
13 d.2	D-01.02.04	Rozebranie ław (cokolik ogrodzenia) z betonu 40.0*0.5*0.2	m3	4.00
14 d.2	D-01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów z betonu grubości 15 cm mechanicznie (5.5+8.7)/2*5+5.5*2+4.6*4+4.5*4.5+1.3*4.5+4.6*3.5+4.8*5	m2	131.10
15 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (na przepuście) 3.5*1.5	m2	5.25
16 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 7 cm (na przepuście) 5.25	m2	5.25
17 d.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 77	m	77.00

18 d.2	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 70*1.5+5.5*6	m2	138.00
19 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych "trylinki"gr. 12 cm 52*4.5+10*3+4*1.5	m2	270.00
20 d.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. 15 km 5.5*0.07+27.5*0.13+23.6*0.28+1.8+3.6+4.0+131.1*0.15+77*0.15*0.3+138*0.07+270*0.12+5.25*0.1	m3	85.68
III. ODWODNIENIE kod CPV 45233100-0				
21 d.3	D-03.01.01	Wykonanie przepustów z rur betonowych o śr. 80 cm na ławie z kruszywa łamanego 10.0+10.0	m	20.00
22 d.3	D-06.02.01	Wykonanie ścianek czołowych z betonu B-20 dla przepustów o średnicy 80 cm 1.6*2.5*0.3*4<szt>	m3	4.80
23 d.3	D-06.01.03	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 na podsypce cementowo-piaskowej 7<m2>*2<strony>*2<przepusty>	m2	28.00
24 d.3	D-02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład, grunt kat. III 2.0*2.0*2.0*4<studnie>+1.0*1.0*2.0*2<studnie>+0.4*1.0*2.0*2<prz ykanaliki>	m3	37.60
25 d.3	D-03.02.01	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.2 m i głębokości 2,0 m do przejęcia wód opadowych z przekładką z geowłókniny 3	szt.	3.00
26 d.3	D-03.02.01	Pokrywy nastudzienne żelbetowe 3	szt	3.00
27 d.3	D-03.02.01	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego 3	szt	3.00
28 d.3	D-03.02.01	Przykanalik z rur PCV o śr. 200 mm 0.75*3	m	2.25
29 d.3	D-03.02.01	Wykonanie osadnika przy wlocie do studni wraz z kratą zabezpieczającą 1+1+1	m3	3.00
30 d.3	D-03.02.01	Obudowa wylotu przykanalika z betonu B-20 0.08<m3>*3	m3	0.24
31 d.3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm przelotowa w gotowym wykopie o głębok. 2,0 m z pokrywą okrągłą żelbetową 1	stud.	1.00
32 d.3	D-03.02.01	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego 1	szt	1.00
33 d.3	D-03.02.01	Wykonanie przykanalika z rur PCV o śr. 162 mm 2	m	2.00
34 d.3	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 0.80*0.20*57	m3	9.12
35 d.3	D-03.02.01, D-03.01.03a	Rów kryty - rury PEHD o średnicy 40 cm 57	m	57.00

36 d.3	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 1	szt	1.00
37 d.3	D-03.02.01	Wykonanie studzienki ściekowej o śr. 500 mm z osadnikiem i pojedynczym wpustem 2	szt	2.00
38 d.3	D-03.02.01	Wykonanie przykanalika z rur PCV o śr. 162 mm 2*2.5	m	5.00
39 d.3	D-08.05.01	Ława betonowa z oporem betonu B-15 pod ściek (0,075m3/1 mb) 96*0.075 <km 0+020 - 0+116 str. P>	m3	7.20
40 d.3	D-08.05.01	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm, w trzech rzędach /szer. 0,28 m/ na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grub. 5 cm 96.0*0.28	m2	26.88
IV. ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45111200-0				
41 d.4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr.kat. I-III z przewozem gruntu na odl. do 1.0 km sam.samowład. 199.10	m3	199.10
42 d.4	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat. II z dowozem piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowładowczymi z odl. 15 km 1778.41	m3	1778.41
43 d.4	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezonego 1778.41+199.10	m3	1977.51
V. PODBUDOWA kod CPV 45233300-2				
44 d.5	D-04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości podbudowy o głębokości 16 cm, grunt kat. III przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego 111	m2	111.00
45 d.5	D-04.02.01	Koryta wykonywane na poszerzeniu jezdni o głębokości 20 cm, grunt kat. III 1527.70	m2	1527.70
46 d.5	D-04.01.01	Odwiezenie gruntu uzyskanego z koryta samochodami samowładowczymi na odl. 15 km 1527.7*0.2+111.0*0.16	m3	323.30
47 d.5	D-04.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej na poszerzeniu z zagęszczeniem o grub. 10 cm 1527.7	m2	1527.70
48 d.5	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm na poszerzeniu 1527.7	m2	1527.70
49 d.5	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 16 cm 111.0	m2	111.00
50 d.5	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno na głębokość 3 cm przv użyciu frezarki z odwiezieniem korv na odl. 20 km (3.5+5.5)/2*20*2+(5.5*3.5)/2*10+78*2.5+25*2.5+25*2.5+50*2.5+30*2.5+100*2.5+25*2.5	m2	1108.75
51 d.5	D-05.03.05	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym KR-2, w ilości 150 kg/m2 transport mieszanki samochodami samowładowczymi do miejsca wbudowania (702.0*5.5+290.83+70.0)*0.15	t	633.27
52 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych ulepszonych emulsją asfaltową 4500.68	m2	4500.68
53 d.5	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego dla kategorii ruchu KR-2 grub. warstwy po zagęszczeniu 9 cm z transp. mieszanki samochodami samowładowczymi do miejsca wbudowania 4500.68	m2	4500.68

VI. NAWIERZCHNIA JEZDNI kod CPV 45233100-0				
54 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych ulepszonych emulsją asfaltową 4500.68	m2	4500.68
55 d.6	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego dla kategorii ruchu KR 2, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodami samowyląd. do miejsca wbudowania 4500.68	m2	4500.68
VII. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA kod CPV 45233100-0				
56 d.7	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem betonu B-15 pod krawężnik (0,06 m3/1 mb) 806.0*0.06	m3	48.36
57 d.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na uprzednio wykonanej ławie, na podsypce cementowo-piaskowej 100+8+8+4+15+4+6+4+27+4+7+4+42+4+8+8+372+5+32+20+12.5+12.5+10+45+44	m	806.00
58 d.7	D-08.01.01	Ława betonowa zwykła z betonu B-15 pod krawężnik (0,02m3/1 mb) (714+262.5<obramowanie zjazdów>)*0.02	m3	19.53
59 d.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na uprzednio wykonanej ławie, na podsypce cementowo-piaskowej 714.0+262.5	m	976.50
60 d.7	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 45+3+44+3<L>+15+11+52+27+33+55+55+30+35+6+14+22+14+25+38+13+27+32+7+38+18<P>	m	662.00
VIII. CHODNIKI i WJAZDY kod CPV 45233253-7				
61 d.8	D-04.02.01	Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku z zagęszczeniem o grub. 10 cm pod chodnik 89*1.5<L>+78*1.5+27*2+(8*2.5)/2+88*2+(9+5)/2*2.5+311*1.5+7*4+38*2+5*9+5*2	m2	1133.50
62 d.8	D-05.03.23a	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem 1133.5	m2	1133.50
63 d.8	D-04.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej z zagęszczeniem o gr. 10 cm na wjazdach 568.25	m2	568.25
64 d.8	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego na wjazdach, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm 568.25	m2	568.25
65 d.8	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm 568.25	m2	568.25
IX. ZJAZDY kod CPV 45233300-2; 45233100-0				
66 d.9	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 102.0*0.80*0.20	m3	16.32
67 d.9	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm 102.0	m	102.00
68 d.9	D-03.01.03a	Zasypanie wykopów gruntem złożonym obok wykopu z zagęszczeniem, grunt kat. III 102.0*0.8*0.4	m3	32.64

69 d.9	D-03.01.03a	Ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 17.0*2	szt	34.00
70 d.9	D-06.03.02	Umocnienie nawierzchni zjazdów kruszywem łamanym 0/31,5 grub. 10 cm 555.90	m2	555.90
X. MIEJSCA POSTOJOWE kod CPV 45233300-2; 45233100-0				
71 d.10	D-04.02.01	Warstwa podsypkowa z piasku grub. 7 cm z zagęszczeniem (15+20)/2*2.5+(27+32)/2*2.5+(42+47)/2*2.5<P>+37*5<P>	m2	413.75
72 d.10	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm 413.75	m2	413.75
73 d.10	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm (GRAFIT) 413.75	m2	413.75
XI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE kod CPV 45112730-1				
74 d.11	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. III (1.2+1.2+0.4)*652+20.0*2.8+20.0*2.8<L>	m2	1937.60
75 d.11	D-06.01.01	Plantowanie skarp nasypów w gruntach kat. III 350.0*1.60<P>	m2	560.00
76 d.11	D-06.01.01	Obsianie skarp nasypów trawą w ziemi urodzajnej. 560.0	m2	560.00
77 d.11	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych /lipa, jarzębina/ na terenie płaskim w gruncie kat. III 50.0	szt.	50.00
78 d.11	D-06.01.03	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10 na podsypce piaskowej (90<L>+20<P>+652-96<L>)*0.6*2	m2	799.20
79 d.11	D-04.04.02	Uzupełnienie poboczy mieszanką optymalną 50/50 piasku i kruszywa łamanego 0/31,5, grub.10 cm 630.0*0.75	m2	472.50
XII. OZNAKOWANIE PIONOWE - kod CPV 45233280-5				
80 d.12	D-07.02..01	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm 17	szt	17.00
81 d.12	D-07.02.01	Znaki pionowe typ A, D i T, folia typ 2 32	szt	32.00
82 d.12	D-07.02.01	Znaki pionowe typ E-17a, E-18a, D-42, D-43 (obustronne), folia typ 2 4	szt	4.00
XIII. OZNAKOWANIE POZIOME kod CPV 45233280-5				
83 d.13	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą odbłaskową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 44.00<P-10>+11.46<P-4, P-13, P-21a>	m2	55.46