

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej Michałów - Betlejem

od km 0+000 do km 2+000, długości 2000mb.

Lp	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	Poszcz.	Razem
1.	SST D-01.01.01	I. Roboty przygotowawcze – CPV – 45230000-8 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie falistym. km – 2,0	km	2,0	2,0
2.	SST D-06.04.01	Regulacja pionowa zaworów wodnych, objętość betonu w jednym miejscu do $0,1\text{m}^3$ $10 \times 0,1\text{m}^3 = 1\text{m}^3$	m^3	1	1
3.	SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków z odwozem do 2 km ha – 0,2	ha	0,2	0,2
4.	SST D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni i odwozem do 2km o średnicy 16-25cm - sztuk – 22 o średnicy 26-35cm - sztuk – 9 o średnicy 36-45cm - sztuk - 6	szt szt szt	22 9 6	22 9 6
5.	SST D-02.00.00	II. Roboty ziemne – CPV – 45111200-0 Roboty ziemne poprzeczne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki $0,6\text{m}^3$ grunt kategorii III z przerzutem w miejscu wg tabeli robót ziemnych.	m^3	1633,15	1633,15
6.	SST D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki $0,6\text{m}^3$ grunt kategorii III z transportem na odległość do 1km samochodem samowyladowczym wg tabeli robót ziemnych.	m^3	2442	2442
7.	SST D-02.00.00	Mechaniczne plantowanie korpusu drogi spycharkami gąsienicowymi o mocy 100KM w gruncie III-IV kategorii wg tabeli robót ziemnych.	m^3	4075,15	4075,15
8.	SST D-02.00.00	Zagęszczenie nasypów grunt III-IV kategorii walcami wibracyjnymi samojezdnymi 8 ton grunt spoisty wg tabeli robót ziemnych.	m^3	4075,00	4075,00
9.	SST D-06.04.01	III. Rowy – CPV – 45112100-6 Wykop rowu w gruncie III kategorii z wyprofilowaniem dna i skarp rowu oraz uzupełnienie pobocza ziemią. $400 \times 2 - (18 \times 5) = 800 - 90 = 710\text{m}$	m	710	710
10.	SST D-04.01.01	IV. Poszerzenie jezdni – CPV – 45233220-7 Od km 0+000 do km 0+400 Wykonanie koryta głębokości 35cm w gruncie III kategorii na poszerzeniach jezdni, ziemia na uzupełnienie pobocza i korony drogi, nadmiar do odwozu do 1km $\text{m}^2 - 400 \times 2,1 = 840$	m^2	840	840
11.	SST D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku z zagęszczeniem mechanicznym, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm $\text{m}^2 - 400 \times 2,1 = 840$	m^2	840	840
12.	SST D-04.04.04	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 31,5-63mm- grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm na poszerzeniu stabilizowanej mechanicznie. Transport samochodami o ładowności 10-15 ton. $\text{m}^2 - 400 \times 2,1 = 840$	m^2	840	840
13.	SST D-04.04.04	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa kamiennego 0-31,5mm sortowanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm, stabilizowanego mechanicznie $\text{m}^2 - 400 \times 5,1 = 2040$	m^2	2040	2040
14.	SST D-04.01.01	V. Podbudowa – CPV – 45233330-1 Od km 0+400 do km 2+000 Wykonanie koryta głębokości 45cm w gruncie III-IV kategorii przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego $\text{m}^2 - 1600 \times 5,2 = 8320$	m^2	8320	8320

15.	SST D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku o grubości 20cm po zagęszczeniu na szerokości 5,20m $m^2 - 1600 \times 5,2 = 8320$	m^2	8320	8320
16.	SST D-04.04.04	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 31,5-63mm o grubości 20cm po zagęszczeniu, stabilizowanego mechanicznie. Transport samochodami o ładowności 10-15 ton. $m^2 - 1600 \times 5,2 = 8320$	m^2	8320	8320
17.	SST D-04.04.04	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0-31,5mm o grubości 10cm po zagęszczeniu, stabilizowanego mechanicznie. Transport samochodami o ładowności 10-15 ton. $m^2 - 1600 \times 5,2 = 8320$	m^2	8320	8320
18.	SST D-05.03.05g	VI. Nawierzchnia asfaltowa – CPV – 45233220-7 Warstwa wiążąca. Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej ST II o grubości 4cm po zagęszczeniu. Transport samochodami samowyładowczymi o ładowności 10 ton. $m^2 - 2000 \times 5,1 = 10200$	m^2	10200	10200
19.	SST D-05.03.05d	Warstwa ścieralna. Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej ST II o grubości 4cm po zagęszczeniu. Transport samochodami samowyładowczymi o ładowności 10 ton. $m^2 - 2000 \times 5,0 = 10000$	m^2	10000	10000
20.	SST D-06.02.01	VII. Zjazdy na drogi gminne – CPV – 45233200-1 Wykonanie części przelotowej przepustów Ø 50cm z rur Vipro z zasypaniem ziemią. Wg zestawienia	m	7,5	7,5
21.	SST D-06.02.01	Wykonanie ścianek czołowych prostych z betonu B-30 Wg zestawienia	szt	2	2
22.	SST D-04.04.04	Wykonanie podbudowy kruszywem łamanym 31,5-63mm o grubości 20cm po zagęszczeniu. Transport samochodami samowyładowczymi o ładowności 10-15 ton wg zestawienia.	m^2	34	34
23.	SST D-05.03.05d	Wykonanie nawierzchni asfaltowej z masy mineralno-asfaltowej ścieralnej ST II o grubości 5cm po zagęszczeniu wg zestawienia.	m^2	34	34
24.	SST D-06.02.01	VIII. Zjazdy na działki rolników – CPV – 45233200-1 Wykonanie części przelotowej przepustów Ø 50cm z rur Vipro z zasypaniem ziemią. Wg zestawienia	m	175	175
25.	SST D-06.02.01	Wykonanie ścianek czołowych prostych z betonu B-30 Wg zestawienia	szt	70	70
26.	SST D-04.04.04	Wykonanie utwardzenia zjazdów kruszywem kamiennym 31,5-63mm grubości 15cm po zagęszczeniu, stabilizowanego mechanicznie. $668,67 + 350,92 = 1019,59m^2$	m^2	1019,59	1019,59
27.	SST D-06.02.01	IX. Zjazdy na drogi gospodarcze - CPV – 45233200-1 Wykonanie części przelotowej przepustów Ø 50cm z rur Vipro z zasypaniem ziemią. Wg zestawienia	m	17,5	17,5
28.	SST D-06.02.01	Wykonanie ścianek czołowych prostych z betonu B-20 Wg zestawienia	szt	8	8
29.	SST D-04.04.04	Wykonanie utwardzenia zjazdów kruszywem kamiennym 31,5-63mm grubości 20cm po zagęszczeniu stabilizowanego mechanicznie. Wg zestawienia	m^2	50,63	50,63
30.	SST D-04.01.01	X. Zjazdy do gospodarstw i na działki rolników /kostka/ - CPV–45233200-1 Koryto na zjazdach o głębokości 35cm wykonane mechanicznie w gruntach III-IV kategorii. Wg zestawienia.	m^2	165	165
31.	SST D-06.02.01	Wykonanie części przelotowej przepustów Ø 50cm z rur Vipro z zasypaniem ziemią. Wg zestawienia	m	110	110
32.	SST D-06.02.01	Wykonanie ścianek czołowych prostych z betonu B-30 Wg zestawienia	szt	44	44
33.	SST D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku o grubości 15cm z zagęszczeniem mechanicznym. Wg zestawienia.	m^2	165	165
34.	SST D-04.04.04	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63mm grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm, stabilizowanego mechanicznie. Transport samochodami samowyładowczymi o ładowności 10-15ton. Wg zestawienia.	m^2	165	165

35.	SST D-05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej wibroprasowanej o grubości 8cm szarej na podsypce z kruszywa kamiennego o frakcji 4-6mm o grubości 5cm po zagęszczeniu. Spoiny wypełnione piaskiem. $165:3 \times 2 = 110\text{m}^2$	m^2	110	110
36.	SST D-05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej wibroprasowanej o grubości 8cm kolorowej na podsypce z kruszywa kamiennego o frakcji 4-6mm o grubości 5cm po zagęszczeniu. Spoiny wypełnione piaskiem. $165 - 110 = 55\text{m}^2$	m^2	55	55
37.	SST D-08.01.01	XI. Chodnik – CPV – 45233222-1 Wbudowanie krawężnika wibroprasowanego o wymiarach 15/30 x 100cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B-15 na podsypce cementowo-piaskowej $\text{m} - 1000$	m	1000	1000
38.	SST D-08.03.01	Wbudowanie obrzeża wibroprasowanego o wymiarach 6x20cm na podsypce cementowo-piaskowej. Spoiny wypełnione piaskiem. $\text{m} - 1000$	m	1000	1000
39.	SST D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku – zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy 10cm po zagęszczeniu $\text{m}^2 - (1000 - 110) \times 1,5 = 1335$	m^2	1335	1335
40.	SST D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej szarej o grubości 6cm, układanej na podsypce z kruszywa kamiennego 4-6mm, grubość 5cm po zagęszczeniu oraz warstwa piasku 10cm po zagęszczeniu $\text{m}^2 - (1000 - 110) \times 1,0 = 890$	m^2	890	890
41.	SST D-05.03.23	Chodnik z kostki brukowej betonowej czerwonej układanej na podsypce z kruszywa łamanego o frakcji 4-6mm o grubości 5cm po zagęszczeniu oraz warstwa piasku o grubości 10cm po zagęszczeniu. Spoiny wypełnione piaskiem. $\text{m}^2 - (1000 - 110) \times 0,5 = 445$	m^2	445	445
42.	SST D-03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych, wpust wg PN-57/H-74081, krąg betonowy o średnicy 500mm z izolacją bitumiczną i osadnikiem bez syfonu i z przyłączem do rowu PCV-150mm, długości 4m Sztuk - 4	szt	4	4
43.	SST D-06.04.01	Umocnienie płytami rowu przy wylocie przyłącza na betonie $1,5\text{m} \times 1,5\text{m} = 2,25\text{m}^2 \times 4 = 9\text{m}^2$	m^2	9	9
44.	SST D-04.04.04	XII. Utwardzenie poboczy – CPV – 45233262-3 Utwardzenie obustronnie poboczy kruszywem kamiennym 0-31,5mm o szerokości 50cm i grubości 10cm po zagęszczeniu. $\text{m}^2 - 2000 \times 0,5 + 1000 \times 0,5 = 1000 + 500 = 1500$	m^2	1500	1500
45.	SST D-03.01.01	XIII. Przepust Ø 60cm w km 0+001- CPV – 45232410-9 Wykonanie części przelotowej przepustu Ø 60cm z kręgów betonowych żelbetowych oraz wykonanie podbudowy tłuczniowej $\text{m} - 9$	m	9	9
46.	SST D-03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych prostych z betonu B-20 Sztuk-2	szt	2	2
47.	SST D-06.03.01	XIV. Roboty wykończeniowe – CPV - 45450000-6 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp, pobocza w gruncie III kategorii. $2000 \times 2 \times 1 = 4000\text{m}^2$	m^2	4000	4000
48.	SST D-07.02.01	XV. Oznakowanie pionowe – CPV – 45450000-6 Wykonanie oznakowania pionowego drogi na całym odcinku: - słupki do znaków drogowych Ø 70mm - znaki drogowe trójkątne o boku 90cm foliowane - znaki informacyjne - znaki kierunku i miejscowości	szt szt szt szt	8 4 4 4	8 4 4 4
49.	SST D-M- 00.00.00	XVI. Inwentaryzacja geodezyjna CPV – 71000000-8. Inwentaryzacja powykonawcza $\text{km} - 2,0$	km	2,0	2,0