

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej nr 674331P w miejscowości Zbiersk dz.nr.711/1, 711/2				
Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Ilość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych wytyczenie drogi przez geodeta.	km	1,95
2 d.1	D-01.01.01	Zabezpieczenie znaków geodezyjnych	szt	25
3 d.1	D-01.01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm zapomocąs pycharek	m2	5600
4 d.1	Analiza własna	Podcięcie korzeni drzew	szt.	80
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
4 d.2	D-05.03.05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10 cm	m	3500
5 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanki bitumicznej śr. gr. 4cm	m2	870
6 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej	m2	1200
7 d.2	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 na podsypce piaskowej	m2	300
8 d.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej wraz z ławą betonową	m	2800
9 d.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo - piaskowej	m	2450
10 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 10 cm wraz z wywozem na odl. 5km	m2	587
11 d.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowawczym na odl. 5 km	m ³	3837
12 d.2	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 0-4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległości do 5 km	m2	11690
13 d.2	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5-8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległości do 5 km	m2	450
3		ROBOTY ZIEMNE		
14 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowyład.	m ³	1559
15 d.3	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi z zakupem piasku	m ³	1462,5
16 d.3	D-06.04.01	Wykonanie rowów wraz z wyprofilowaniem skarp rowu i odwozem urobku do 5 km samochodami samowyładowczymi	m	390

4		REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ		
17 d.4	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	70
18 d.4	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	40
5		REMONT PRZEPUSTÓW DROGOWYCH		
19 d.5	D-03.01.01	Remonty przepustów rurowych pod drogą - ławy fundamentowe betonowe gr. 20cm z betonu C8/10 wraz z robotami ziemnymi	m ³	5,04
20 d.5	D-03.01.01	Remonty przepustów rurowych z rur PEHD (nośność min. 40 t) o średnicy 50 cm wraz z robotami ziemnymi	m	24
21 d.5	D-03.01.01	Remont ścianek czołowych prefabrykowanych z betonu C16/20 lub murowanych z bloczków M6 dla przepustu z rur o średnicy 50 cm	szt	4
6		STUDZIENKI ŚCIEKOWE		
22 d.6	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC o śr. 160 mm	m	40
23 d.6	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC o śr. 200 mm	m	375
24 d.6	D-03.02.01	Studzienki ściekowe krawężnikowe betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	78
7		REMONT ODWODNIENIA DROGI		
25 d.7	D-03.01.01	Ława fundamentowa żwirowa pod rury PVC o średnicy 30 cm	m ³	292,5
26 d.7	D-03.01.01	Odwodnienie z rur PVC o średnicy 30 cm	m	1950
27 d.7	D-03.02.01	Studzienki rewizyjne - śr. 1000 mm gr.kat.IV	szt.	40
28 d.7	D-03.02.01	Separator kolesacyjny substancji ropopochodnych oraz osadnik ze zbiornikiem na nieczystości	szt.	6
8		POSZERZENIA NAWIERZCHNI JEZDNI		
29 d.7	D-04.01.01	Koryta o głęb. do 40cm wykonywane na całej szerokości przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV wraz z wywozem materiału (1200m x 0,5 + 550m x 1,5m x 2)	m2	2250
30 d.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV (1200m x 0,5 + 550m x 1,5m x 2)	m2	2250
31 d.7	D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (1200m x 0,5 + 550m x 1,5m x 2)	m2	2250
32 d.7	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0,31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm ((1200m x 0,5 + 550m x 1,5m x 2)	m2	2250
33 d.7	D-04.04.02	Remont cząstkowy górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0,31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm ((1200m x 7,0m + 550m x 4m) x 50% powierzchni)	m2	5300
9		JEZDNIA O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ		

34 d.9	D-04.01.01	Koryta o głęb. do 40cm wykonywane na całej szerokości przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV wraz z wywozem materiału (200m x 6,50m + 600 m2 skrzyżowania)	m2	1900
35 d.9	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV (200m x 6,50m + 600 m2 skrzyżowania)	m2	1900
36 d.9	D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (200m x 6,50m + 600 m2 skrzyżowania)	m2	1900
37 d.9	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0,31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (200m x 6,50m + 600 m2 skrzyżowania)	m2	2020
38 d.9	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (1950m x 5,8m + 600 m2 skrzyżowania)	m2	11910
39 d.9	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 3 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t (1950m x 5,8m + 600 m2 skrzyżowania)	m2	11910
40 d.9	D-05.03.05	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (1950m x 5,8m + 600 m2 skrzyżowania)	m2	11910
41 d.9	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t (1950m x 5,8m + 600 m2 skrzyżowania)	m2	11910
10		ŚCIEŻKA ROWEROWA		
42 d.10	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (1170m x 1,5)	m2	1755
43 d.10	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 3 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t (1170m x 1,5)	m2	1755
44 d.10	D-05.03.05	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (1170m x 1,5)	m2	1755
45 d.10	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t (1170m x 1,5)	m2	1755
11		ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY		
46 d.12	D-08.01.01	Ława pod ściek z betonu C8/10 (0,04m3)	m ³	128
47 d.12	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8cm w dwóch rzędach na podsypce cem - piaskowej o gr. 3cm	m	3200
12		KRAWĘŻNIKI I OBRZEZA		

48 d.12	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m	2240
49 d.12	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m	640
50 d.12	D-08.01.01	Krawężniki betonowe skośne o wym. 15x30/15x22 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10 - lewe	m	160
51 d.12	D-08.01.01	Krawężniki betonowe skośne o wym. 15x30/15x22 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10 - prawe	m	160
52 d.12	D-08.01.01	Opornik betonowy wtopiony o wymiarach 12x25 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m	560
53 d.12	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	3670
13		PERONY AUTOBUSOWE		
54 d.12	D-04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości chodników, o głębokości 15 cm w gruntach kategorii I-II	m2	60
55 d.12	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2	60
56 d.12	D-04.02.01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	60
57 d.12	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2	60
14		ZJAZDY		
58 d.13	D-04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III na całej szerokości (zjazdy chodnik i drogi poprzeczne)	m2	830
59 d.13	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	830
60 d.13	D-04.02.01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	830
61 d.13	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	830
62 d.13	D-05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm (50% powierzchni)	m2	415
63 d.13	D-05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej - czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm (50% powierzchni)	m2	415
15		CHODNIKI		
64 d.14	D-04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości chodników, o głębokości 15 cm w gruntach kategorii I-II	m2	2340

65 d.14	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2	2340
66 d.14	D-04.02.01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	2340
67 d.14	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (70% powierzchni)	m2	1638
68 d.14	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (30% powierzchni)	m2	702
69 d.14	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem - remont cząstkowy	m2	220
16		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
70 d.16	D-06.03.01	Humusowanie wraz z obsianiem trawą gr.10 cm humusu	m2	6165
71 d.16	D-06.03.01	Formowanie poboczy z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m ³	150,0
72 d.16	D-09.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczy	m2	1500
17		WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH		
73 d.18	D-04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 60 cm w gruncie kat. III na całej szerokości	m2	36
74 d.18	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	36
75 d.18	D-04.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	m2	36
76 d.18	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z betonu C16/20 gr 30-42cm	m2	36
77 d.18	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm	m2	24
78 d.18	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej - czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm	m2	12
18		ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
79 d.18	D- 07.02.01	System Aktywnej Informacji Wizualnej na przejściach dla pieszych, montaż zestawu zasilania solarnego (z pojedynczym panelem słonecznym) dla znaków aktywnych	kpl.	2
19		OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME		
80 d.19	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	15

81 d.19	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm z przyspawanymi poprzeczkami na wysokości 30-40cm od spodu rury + 0,06 m3 betonu	szt.	15
82 d.19	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. Grubowarstwowymi-Linie wibracyjne przed przejściami dla pieszych kolor czerwony	m2	7,2
83 d.19	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową odblaskową, linia osi drogi, krawędzi, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	510
84 d.19	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni punktowymi elementami odblaskowymi barwy białej	szt.	240
20		Inwentaryzacja powykonawcza		
85 d.20	-	Inwentaryzacja powykonawcza	kompl.	1

Wykonał:
Wiktor Piętka