

PRZEDMIAR ROBÓT

„Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2841W Piaseczno – Bobrowiec”
ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość
1	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej - gr. śr. 7 cm	m2	2524
2	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	190
3	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	915
4	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą	m	575
5	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży bet. o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	330
6	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej	m	50
7	D-01.02.04	Rozbiórka budynków gospodarczych	kpl.	1
8	D-01.02.04	Rozbiórka budynku mieszkalnego	kpl.	1
9	D-01.02.04	Przestawienie kapliczki kościelnej	kpl.	1
10	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m3	180
11	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m3	180
12	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t - za nast. 9 km	m3	180
13	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	szt.	1
14	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.	1
15	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 66-80 cm	szt.	2
16	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek	m2	2000
17	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm z darnią z przerzutem	m2	500
18	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m3	2812
19	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład, koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20 m3, w gruncie kat. I-II	m3	329
20	D-02.01.01	Wykopy wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km	m3	148
21	D-02.01.01; D-02.03.01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 4.0 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II (kanalizacja deszczowa)	m3	1407
22	D-02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 9 km	m3	4367
23	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II	m3	39
24	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m3	39

25	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3	290
26	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy)	m2	2360
27	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm	m2	2360
28	D-03.02.01	Wykonanie podłoży pod kanały i studnie z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	83.0
29	D-03.02.01	Montaż rur GRP SN 10 kN/m2 DN600mm wraz z robotami przygotowawczymi	m	230
30	D-03.02.01	Montaż rur PEHD SN 8 kN/m2 DN200mm wraz z robotami przygotowawczymi	m	119
31	D-03.02.01	Montaż rur PEHD SN 8 kN/m2 DN300mm wraz z robotami przygotowawczymi	m	65
32	D-03.02.01	Montaż betonowej studni ściekowej DN500mm z osadnikiem i włazem żeliwnym klasy D400 wraz z robotami przygotowawczymi	szt.	23
33	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 4m	szt.	14
34	D-03.02.01	Regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury technicznej (włazy, zasuwy, hydranty, itp.)	kpl.	1
35	D-03.02.01	Wykonanie obsypki pod kanały i studnie z materiałów sypkich (z dowozu)	m3	380.0
36	D-03.02.01	Wykonanie zasypki pod kanały i studnie z materiałów sypkich (z dowozu)	m3	739.0
37	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m2	3697
38	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	m2	1621
39	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m2	3356
40	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2	6712
41	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z z mieszanki niezwiązanej MN C90/3 0/31,5 o gr. 15 cm	m2	1223
42	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z z mieszanki niezwiązanej MN C90/3 0/31,5 o gr. 20 cm	m2	3962
43	D-04.04.02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR>35% 0/63, 28 cm	m2	3451
44	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża - grunt stabilizowany cem. (z betoniarni) C1,5/2<4,0 MPa, 15 cm	m2	1862
45	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża - grunt stabilizowany cem. (z betoniarni) C1,5/2<4,0 MPa, 25 cm	m2	3451
46	D-04.06.01	Podbudowy betonowe gr. 25 cm (beton C16/20) pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	133
47	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C12/15	m3	37.0
48	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,080 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	967
49	D-08.01.02	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,080 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	41
50	D-08.01.02	Krawężniki kamienne trapezowe o wymiarach 15x21x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,080 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	54
51	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	757
52	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław	m	281
53	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej grubości 15/17 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	95
54	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 22 P 35/50) - podbudowa zasadnicza - grubość po zagęszcz. 11 cm	m2	3356

55	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 22 W 25/50-60) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm	m2	3356
56	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (SMA 11 PMB 45/80-55) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	3356
57	D-05.03.23	Nawierzchnia z bezfazowej kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (ciąg pieszo-rowerowy)	m2	648
58	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (chodnik)	m2	462
59	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	624
60	D-05.03.23	Nawierzchnie z płyt betonowych grubość 8 cm o powierzchni "dotykowej" (struktura wypustkowa) na podsypce cementowo-piaskowej	m2	39
61	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowyskazów	szt.	24
62	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	12
63	D-01.02.04	Przestawienie znaków i słupków do znaków	szt.	5
64	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	47
65	D-07.02.01	Słupki gięte do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	7
66	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m2	szt.	9
67	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	7
68	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m2	szt.	8
69	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne typu I o pow. do 0.3 m2	szt.	5
70	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	20
71	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu II o pow. ponad 0.3 m2	szt.	1
72	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tablice typu E -15b	szt.	2
73	D-07.05.01	Pionowe znaki drogowe - elementy bezpieczeństwa ruchu U-3	szt.	12
74	D-07.05.01	Pionowe znaki drogowe - słupki przeszkodowe U-5a	szt.	9
75	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tablice typu E (pow. ponad 1.00 m2)	szt.	4
76	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie przejazdów rowerowych na czerwono	m2	26
77	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2	318