

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Wzmocnienie drogi wojewódzkiej nr 184 w miejscowości Bobulczyn

Lp	Numer SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym ( stabilizacja granic pasa drogowego, inwentaryzacja powykonawcza)	km	0,495
2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2	D.01.02.04	Rozbiórka słupków prowadzacych U-1a	szt	8,00
3	D.01.02.04	Rozbiórka słupków znaków drogowych z odwozem do OD Szamotuły	szt	18,00
4	D.01.02.04	Rozbiórka tablic znaków drogowych z odwozem do OD Szamotuły	szt	17,00
5	D.01.02.04	Rozbiórka krawężnika 20x30 z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy	m	210,00
7	D.01.02.04	Robiórka nawierzchni z kostki betonowej chodników i wjazdów z ułożeniem na paletach o odwozem do OD Szamotuły	m2	469,00
8	D.01.02.04	Rozbiórka obrzeża betonowego z odwozem gruzu na składowisko Wykonawcy	m	165,00
9	D.01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 18 cm	m2	3 195,75
10	D.01.02.04	Rozbiórka mechaniczna nawierzchni asfaltowej na zjazdach gr. 8 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy	m2	125,00
11	D.01.02.04	Rozbiórka barier U-12a z wywozem do OD Szamotuły	m	6,00
12	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. gr. 14 cm. Wyfrezowany materiał do ponownego wykorzystania jako materiał wsadowy do podbudwy MCE.	m2	3 217,50
3		<b>Odwodnienie dróg</b>		
13	D.06.02.01a	Przepusty pod zjazdmi z rur HDPE fi 400 mm, część przelotowa przepustu na ławie z piasku o gr. 15 cm i mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm	m	16,00
14	D.06.02.01a	Umocnienie wlotu i wylotu kostką granitową rzędową 15/17 cm spoinowanym zaprawą cementową na podbudowie z betonu C16/20 gr. 15 cm	m2	8,00
15	D.03.02.01	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy 200 mm	metr	25,00
16	D.03.02.01	Rurociąg kanalizacji deszczowej z rur PCV Ø 300 mm SN8 wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem	metr	115,00
17	D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o Ø 500 mm z osadnikiem bez syfonu (wpust krawężnikowy)	szt.	6,00
18	D.03.02.01	Studnie betonowe Ø 1000 mm z osadnikiem 0,5 m gł. do 2,0 m z włazem żeliwnym klasy D400 wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem	szt	3,00
19	D.03.02.01a	Regulacja pionowa zaworów wodociagowych /lub gazowych	szt.	2,00
20	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych SKR-2 z wymianą pokrywy na typ ciężki	szt.	3,00
4		<b>Roboty ziemne i podbudowy</b>		
21	D.04.01.01	Koryto wykonywane na poszerzeniu jezdni gł. 50 cm	m2	569,25
22	D.04.01.01	Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni gł. 20 cm	m2	3 195,75
23	D.04.05.01	Wzmocnienie podłoża - podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	m2	3 765,00
24	D.04.10.01	Podbudowy MCE z granulowanej nawierzchni bitumicznej, kruszywa z podbudowy, doziarnienia kruszywem łamanym (WYKONAWCY) - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	m2	3 725,00
5		<b>Nawierzchnie</b>		
25	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej plus mleczko wapienne	m2	3 635,00
26	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P (35/50) gr. 7 cm	m2	3 635,00

Lp	Numer SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość
27	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej plus mleczko wapienne	m2	3 560,00
28	D.05.03.05	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W (35/50) o grubości : 5 cm.	m2	3 560,00
29	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej plus mleczko wapienne	m2	3 509,00
30	D.05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowej (SMA 8) PMB 45/80-55- warstwa ścieralna, o grubości : 4 cm,	m2	3 509,00
31	D.05.03.26	Wzmocnienie podłoża geosiatką wstępnie przesączoną asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż $\geq 120$ kN/m2 i w szerz $\geq 200$ kN/m2	m2	13,00
32	D.05.03.05	Połączenie warstw bitumicznych z istniejącą nawierzchnią - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W (35/50) o grubości : 5 cm.	m2	14,00
33	D.05.03.13	Połączenie warstw bitumicznych z istniejącą nawierzchnią - nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowej (SMA 11) PMB 45/80-55- warstwa ścieralna, o grubości : 4 cm,	m2	28,00
34	D.05.03.23	Regulacja nawierzchni z kostki betonowej z uzupełnieniem podbudowy (dopasowanie wysokościowe wjazdów - przełożenie)	m2	20,00
35	D.05.03.01	Regulacja nawierzchni z płytek 35x35 z uzupełnieniem podbudowy (dopasowanie wysokościowe wjazdów - przełożenie)	m2	20,00
6		<b>Roboty Wykończeniowe</b>		
36	D.06.03.01a.	Umocnienie poboczy z kruszywa kamiennego (skała twarda) 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu: 15 cm (szer. 1,5 m, 1,0 m)	m2	597,00
37	D.06.04.01	Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm	m	340,00
7		<b>Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		
38	D.07.02.02	Słupki prowadzące U-1a	szt	8,00
39	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych : słupki z rur stalowych o śred.50 mm	szt	29,00
40	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2 (A-16 - 4szt., A-17 - 2szt., A-7 - 2szt., B-25 - 2szt., D-1 - 3szt., D-15 - 1szt., D-42 - 1szt., D-43 - 1szt., D-6 - 6szt., E-4 - 2szt., U-18a - 1szt.)	szt	25,00
41	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane: mechanicznie	m2	234,00
8		<b>Zjazdy z betonu asfaltowego</b>		
42	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 40 cm	m2	103,00
43	D.04.05.01	Wzmocnienie podłoża - podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	m2	103,00
44	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m2	103,00
45	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej plus mleczko wapienne	m2	206,00
46	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W gr. 5 cm (KR 2) warstwa wiążąca	m2	103,00
47	D. 05.03.13a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm (KR 2) warstwa ścieralna	m2	103,00

Lp	Numer SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość
9		<b>Zjazdy z kostki betonowej</b>		
48	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 40 cm	m2	315,00
49	D.04.05.01	Wzmocnienie podłoża - podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	m2	315,00
50	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m2	315,00
51	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm kolorowej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm	m2	315,00
10		<b>Chodniki</b>		
52	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m2	1 112,00
53	D.04.05.01	Wzmocnienie podłoża - podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	m2	1 112,00
54	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (wzmocnienie chodnika przed sklepem)	m2	30,00
55	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm szarej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm	m2	1 112,00
56	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 z wykonaniem rowka	m	505,00
11		<b>Krawężniki i ścieki</b>		
57	D.08.01.01	Krawężniki wystające 20/30 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 z wykonaniem rowka	m	427,00
58	D.08.01.01	Krawężniki najazdowe 20/22 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 z wykonaniem rowka	m	171,00
59	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12/25 na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 z wykonaniem rowka	m	160,00
60	D.08.05.03	Wykonanie ścieku o szer.20 cm z bet. kostki brukowej gr. 8 cm (kostka typu Holland, kolor szary) na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m	461,00