

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1657R Cieszanów – Nowe Brusno w km 0+000 - 1+800
ul. Mickiewicza w Cieszanowie i Nowym Siole wraz z niezbędną infrastrukturą.
- roboty budowlane -

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Uwagi
1		Kanalizacja deszczowa			
1 d.1		Frezowanie warstw bitumicznych na przekopach na gł. śr. 8 cm z transportem urobku na odl. do 3 km, pas szer. 3,00 m: 336 mb x 3,00 m	m2	1008	
2.1 d.1		Rozebranie warstw podbudowy z kruszywa kamiennego na przekopach z transportem urobku na odl. do 3 km, w-wa o gr. śr. 30 cm : 336 mb x 2,00 m	m2	672	
2.2 d.1		Rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki na cokole betonowym	mb	150	
3 d.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km	2,118	
4 d.1		Wykopy o głęb.do 3.0 m koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odl do 3 km - objętość rur, podzypki i zasypki: 386x0,324 + 1288x1,05 + 216x1,15 + 89x1,875 + 124x2,10 + 401x2,25 + 35x2x1,13 + 10x2x1,628 + 12x2x2,543	m3	3228,1	
5 d.1		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykop w szalunkach ślizgowych 614 mb x 1,50 x 3,00 + 1504 mb x 1,2 x 3,00 - 3228,1	m3	4949,3	
6 d.1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - kanał 300: 1288mb x 0,50 x 0,20 - kanał 400: 216 mb x 0,60 x 0,20 - kanał 500: 89 mb x 0,70 x 0,20 - kanał 600: 124 mb x 0,80 x 0,20 - kanał 800: 401 mb x 1,00 x 0,20	m3	267,2	
7 d.1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - przykanaliki 160: 386 x 0,30 x 0,15	m3	17,4	
8 d.1		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość śr. 3 m, zakończone płytą odciążającą i włazem żeliwnym klasy D400	stud.	35	
9 d.1		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość śr. 3 m, zakończone płytą odciążającą i włazem żeliwnym klasy D400	stud.	10	
10 d.1		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość śr. 3 m, zakończone płytą odciążającą i włazem żeliwnym klasy D400	stud.	12	
11 d.1		Analogia: Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 4 m - <u>separator koalescencyjny o przepływie nominalnym 30 l/s</u> zintegrowany z osadnikiem wyposażony w przelew burzowy	szt.	3	

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Uwagi
12 d.1		Analogia: Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 4 m - <u>separator koalescencyjny o przepływie nominalnym 100 l/s</u> zintegrowany z osadnikiem wyposażony w przelew burzowy	szt.	1	
13 d.1		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, wpust żeliwny krawężnikowo-jezdniowy klasy D400 na płycie odciążającej	szt.	60	
14 d.1		Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych klasy SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	386	
15 d.1		Kanały z rur z tworzyw sztucznych klasy SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	1288	
16 d.1		Kanały z rur z tworzyw sztucznych klasy SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	216	
17 d.1		Kanały z rur z tworzyw sztucznych klasy SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	89	
18 d.1		Kanały z rur z tworzyw sztucznych klasy SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm	m	124	
19 d.1		Kanały z rur z tworzyw sztucznych klasy SN8 o śr. zewn. 800 mm lub z rur żelbetowych WIPRO o śr. wewnętrznej 800 mm łączonych na uszczelkę gumową	m	326	
20 d.1		Kanały z rur z tworzyw sztucznych klasy SN8 o śr. zewn. 800 mm lub z rur żelbetowych WIPRO o śr. wewnętrznej 800 mm łączonych na uszczelkę gumową - wykop bezpośrednio przy budynkach gospodarczych murowanych po uprzednim zabezpieczeniu fundamentów tych budynków np. ścianka szczelna z stalowych profili typu "larsen", alternatywą jest podwiert sterowany	m	75	
21 d.1		Obsypka / zasyпка wykonanego kanału do wysokości 0,50 mnad rurę gruntem G1 dostarczoną przez Wykonawcę: - przykanalik 160: 386 mb x (0,324-0,031) - kanał 300: 1288mb x (1,05-0,113) - kanał 400: 216 mb x (1,15-0,181) - kanał 500: 89 mb x (1,875-0,246) - kanał 600: 124 mb x (2,10-0,385) - kanał 800: 401 mbx (2,25-0,636)	m3	2534,1	
22 d.1		Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 4949,3 m3	m3	4949,3	
23 d.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne w gruncie kat. II-VI - odbudowa konstrukcji jezdni na przekopach	m2	672	
24 d.1		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 25 cm "z betoniarki" - odbudowa konstrukcji jezdni na przekopach	m2	672	
25 d.1		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0-63 mm, w-wa o gr. 20 cm - odbudowa konstrukcji jezdni na przekopach	m2	672	
26 d.1		Podbudowa z betonu asfaltowego gr. 8 cm - odbudowa konstrukcji jezdni na przekopach	m2	672	
27		Uporządkowanie terenu poza pasem drogowym,	ryczałt	1	
2		Likwidacja kolizji KD i kanału technologicznego z istniejącą infrastrukturą podziemną			
28		Likwidacja kolizji KD i kanału technologicznego z	ryczałt	1	

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Uwagi
3		Roboty ziemne			
29 d.3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,35	
30 d.3		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1500 mb x 4,00 m	m2	6000	
31 d.3		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 2	m2	6000	
32 d.3		Załadunek i odwiezienie humusu na odl. do 5 km - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad.	m3	1500	
33 d.3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 3 km - koryto pod poszerzenia: 2131 m2 x 0,40 m	m3	852,4	
34 d.3		Nasyp z gruntu przetransportowanego z placu składowego (grunt nadający się na nasyp)	m3	2500	
35		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m	m3	2500	
4		Kanał technologiczny			
36 d.5		Wykop liniowy na odkład pod kanały technologiczne: 1800 mb x 0,40 x 1,00	m3	720	
37 d.5		Ułożenie kompletnego kanału technologicznego ulicznego	m	1800	
38 d.5		Ustawienie studni kablowych SK2	szt.	12	
39		Ręczne zasypywanie wykopu liniowego wraz z	m3	720	
5		Przepust pod koroną drogi w km 1+160			
40 d.6		Frezowanie warstw bitumicznych na przekopach na gł. śr. 8 cm z transportem urobku na odl. do 3 km: 10 mb x 5,00 m	m2	50	
41 d.6		Rozebranie warstw podbudowy z kruszywa kamiennego na przekopach z transportem urobku na odl. do 3 km, w-wa o gr. śr. 30 cm : 9 mb x 5,00 m	m2	45	
42 d.6		Rozbiórka ist. przepustu żelbetowego ramowego 200x200 cm o długości 6,00 m	m3	17,2	
43 d.6		Wykopy o głęb.do 3.0 m koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odl do 3 km	m3	56	
44		część przelotowa z rur żelbetowych o śr. wewn. 125 cm	mb	26	
45 d.6		Murki czołowe z skrzydełkami z betonu C16/20	m3	6	
46 d.6		Obsypka / zasypka wykonanego przepustu gruntem G1 dostarczonym przez Wykonawcę wraz z zagęszczeniem: 56 m3	m3	56	
47 d.6		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 25 cm "z betoniarki"	m2	45	
48 d.6		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0-63 mm, w-wa o gr. 20 cm - pod poszerzenia i zjazdu: 1849+240	m2	45	
49 d.6		Podbudowa z betonu asfaltowego gr. 8 cm - pod jezdnię i zjazdu	m2	50	
6		Podbudowa			
50 d.7		Rozbiórka istn. krawężnika betonowego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem	mb	1778	
51 d.7		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne w gruncie kat. II-VI - poszerzenia, zjazdu	m2	2371	
52		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem,	m2	2371	

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Uwagi
53 d.7		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	3166	
54 d.7		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0-63 mm, w-wa o gr. 20 cm - pod poszerzenia i zjazdy: 1849+240	m2	2089	
55 d.7		Podbudowa z betonu asfaltowego gr. 8 cm - pod jezdnię i zjazdy	m2	2089	
7		Chodniki			
57 d.8		Rozbiórka istn. nawierzchni chodników (kostka betonowa, płyty betonowe, trylinka)	m2	4239	
58 d.8		Rozbiórka istn. obrzeża trawnikowego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem	mb	1778	
59 d.8		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne w gruncie kat. II-VI - chodniki	m2	6200	
60		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce	m	3118	
61 d.8		Ława pod obrzeże betonowa zwykła 3118 x 0,018 m3/mb	m3	56,1	
62 d.8		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, Rm=5,0 MPa, warstwa gr. 20 cm "z betoniarki"	m2	6200	
63 d.8		Dodatkowa w-wa podbudowy pod zjazdami i indywidualnymi w chodniku - podbudowa z kruszyw łamanych frakcji 0-31,5 mm, w-wa o gr. 15 cm - zjazdy indywidualne w chodniku	m2	648	
64 d.8		Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	5939	
65 d.8		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy indywidualne w chodniku	m2	648	
66 d.8		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przekładka części ul. Witosa, parking	m2	261	
8		Nawierzchnia			
67 d.9		Frezowanie korekcyjne istn. nawierzchni bitumicznej, grubość średnia 2 cm 2174+965+7225+870+120	m2	11354	
68 d.9		Oczyszczenie i skropienie asfaltem istn. nawierzchni, podbudowy asfaltowej na poszerzeniach, podbudowy z	m2	13348	
69 d.9		Warstwa profilowa z betonu asfaltowego AC16W KR3 o grubości średniej 4 cm - stniejąca nawierzchnia	m2	13348	
40 d.9		Skropienie asfaltem w-wy profilowej	m2	13348	
71 d.9		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W KR3 o grubości 5 cm: 2174+965+9137+952+240	m2	13468	
72 d.9		Skropienie asfaltem w-wy wiążącej	m2	13468	
73 d.9		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wścieralna z betonu asfaltowego AC11S KR3 o grubości 5 cm	m2	13468	
9		Roboty wykończeniowe			
74 d.10		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów i wykopów w gruntach kat.I-III	m2	3600	
75 d.10		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	3600	
76d.1 0		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	4	
77 d.10		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 znak B -20	szt.	4	
78 d.10		Bariera drogowa lekka U-11a dł segmentu: 2,00 m 2 x 20 mb	mb	40	