

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2422W *Nasielsk - Strzegocin*
na odcinku *Kowalewice Włociańskie – Strzegocin* od km 7+590,65 do km 10+769,68
długość odcinka 3179,03 mb

Lp,	Nr spec, techn,	Opis	Jedn, obm,	Ilość
1		ROBOTY ROZBIORKOWE I ROBOTY ZIEMNE		
1 d,1	D-05,03,11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr, 4 i 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl, do 1 km - warstwa gr, śr, 5 cm Krotność = 0,455	m2	12584
2 d,1	D-01,02,04	Rozebranie nawierzchni z brukowca mechanicznie	m2	12584
3 d,1	D-01,02,04	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - demontaż	m	105
4 d,1	D-01,02,04	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm - demontaż	m	4
5 d,1	D-01,02,04	Rury żelbetowe o śr, 800 mm - demontaż	m	11
6 d,1	D-01,02,04	Rury żelbetowe o śr, 1200 mm - demontaż	m	9
7 d,1	D-01,02,04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3	1520,06
8 d,1	D-01,02,04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	1520,06
9 d,1	D-01,01,00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym,	km	3,179
10 d,1	D-01,02,02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spsycharek	m2	11578,60

11 d,1	D-01,02,02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2	609,40
12 d,1	D-02,01,01	Wykopy oraz przekopy o wyk,na odkład koparkami podsiębiernymi o poj,łyżki 0,60 m3 w gr,kat, I-II	m3	1700,00
13 d,1	D-02,01,01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj,łyżki 1,20 m3 w gr,kat, I-II z transp,urobku na odl,do 1 km sam,samowyład,	m3	2395,59
14 d,1	D-02,01,01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przed-siębiernymi o poj,łyżki 0,60 m3 w gr,kat, I-III w ziemi uprzednio zmag,w hałdach z transp,urobku na odl, 1 km sam,samowyład,	m3	69,33
15 d,1	D-02,01,01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat, I-II)	m3	283,80
16 d,1	D-02,03,01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat, I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m3	29,60
17 d,1	D-02,03,01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat, I-II ułożonego wzdłuż nasypu	m3	84,60
18 d,1	D-02,03,01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat, I -II zagęszczarkami	m3	113,95
19 d,1	D-02,03,01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat, I-II	m3	2165,05
2		PODBUDOWY		
20 d,2	D-04,01,01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat, II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	19909,00
21 d,2	D-04,01,01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat, 11-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	4901,00
22 d,2	D-04,04,00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr, 20 cm	m2	16772,11
23 d,2	D-04,04,00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (pozyskanych z podbudowy brukowej) gr, 20 cm	m2	4375,00
24 d,2	D-04,04,00	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr, 15 cm	m2	566
25 d,2	D-04,05,01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa w ilości ok, 13,5 kg/m2, warstwa gr,15 cm	m2	26162,00

26 d,2	D-04,05,01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr, 15 cm	m2	322,93
27 d,2	D-04,05,01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa, warstwa gr, 15 cm	m2	371
28 d,2	D-04,03,01	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszyw	m2	21876,00
3				
29 d,3	D-08,01,01	Ława pod krawężniki z oporem z betonu C16/20	m3	43,25
30 d,3	D-08,01,01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	865
31 d,3	D-08,03,01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cem.- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	793
32 d,3	D-06,01,01	Ścieki z elementów betonowych gr.15 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m	14,10
33 d,3	D-05,03,05	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego, warstwa górna gr, 12 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie - zmniejszone do gr, śr, 6 cm (de-strukt asfaltowy z frezowania) Krotność = 0,5	m2	548
34d,3	D-05,03,05	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego, warstwa górna gr, 12 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie - zmniejszone do gr, śr, 10 cm (de-strukt asfaltowy z frezowania) Krotność = 0,834	m2	5123
35d,3	D-04,03,01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	20303
36d,3	D-04,07,01	Podbudowy z mieszank mineralno bitumicznych gr. 7 cm	m2	20876
37d,3	D-04,03,01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	41707
38d,3	D-05,03,05	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m2	19454
39 d,3	D-05,03,23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej na podsypce cem.- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1203,50
40 d,3	D-05,03,23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej na podsypce cem,-piasko-wej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	371

4		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW			
41 d,4	D-03,01,02	Warstwa filtracyjna z geowłókniny	m2	46,35	
42 d,4	D-03,01,02 - D-06,02,01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - mieszanka piaskowo-żwirowa 0-20 mm	m3	28,48	
43 d,4	D-03,01,02	Przepust z rur stalowych z blach karbowanych o przekroju kołowym śr, 0,8 m	m	25,20	
44 d,4	D-03,01,02	Przepust z rur stalowych z blach karbowanych o przekroju kołowym śr, 1,2 m	m	14,80	
45 d,4	D-06,02,01	Kanały (przepusty) z rur HDPE o śr, 400 mm	m	181,00	
46 d,4	D-06,02,01 i D- 03,02,01	Kanały (przepusty) z rur HDPE o śr, 600 mm	m	150,60	
5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
5,1					
47d,5,1	D-07,02,01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	42	
48 d,5,1	D-07,02,01	Dostawa, montaż i podłączenie zespołu zasilającego (bateria słoneczna) wraz z konstrukcją wsporczą, fundamentem i ułożeniem kabla zasilającego	szt.	2	
49 d.5.1	D-07,02,01	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. do 140 mm	mb	100	
50 d,5,1	D-07,02,02	Pionowe znaki drogowie - słupki prowadzące typu U-1	szt,	48	
51 d,5,1	D-07,02,02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) prowadzące	szt,	20	
52 d.5.1	D-07,02,01	Pionowe znaki drogowie – znaki ostrzegawcze o pow. do 0,3 m2	szt.	15	
53 d,5,1	D-07,02,01	Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu i nakazu o pow, do 0,3 m2	szt	2	
54 d,5,1	D-07,02,01	Pionowe znaki drogowie - znaki i tabliczki informacyjne o pow, do 0,3 m2	szt	16	

55 d,5,1	D-07,02,01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne i drogowaskazy o pow, ponad 0,3 m2	szt	13
5,2		Urządzenie bezpieczeństwa ruchu		
56 d,5,2	D-07,05,01	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m	106
57 d,5,2	D-07,05,01	Balustrady z pochwytem stalowym proste	m	131
5,3				
58 d,5,3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą odblaskową – linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	368
59 d,5,3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą odblaskową – linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	382
60 d,5,3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą odblaskową – linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	48
61 d,5,3	D-07,01,01	Oznakowanie poziome jezdni farbą odblaskową-strzałki i Inne symbole malowane ręcznie	m2	2