

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2422 W *Nasielsk - Strzegocin*
na odcinku *Kowalewice Włościańskie – Strzegocin* od km **7+590,65** do km **10+769,68**
długość odcinka 3 179,03 mb

Lp,	Nr spec, techn,	Opis	Jedn, obm,	Ilość	Koszt jedn	Wartość
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-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m3	1520,06		
8 d,1	D-01,02,04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym 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 spycharek	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,samowład,	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,samowład,	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 samowładowniczymi	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 sykiego 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		
Raze						
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		
Raze						
m 3	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI I					
29 d,3	D-08,01,01	Nawierzchnie 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 rozściełanego 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		
Razem						
dział:						
41 d,4	D-03,01,02	Warstwa filtracyjna z geowłókniny	m2	46,35		
42 d,4 KRAW	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		
Razem						
m 5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU					
dział:	Instalowanie znaków drogowych					
ROBO TYD,5 BLIŃO	D-07,02,01	Śłupki 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 drogowe - 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 drogowe – znaki ostrzegawcze o pow. do 0,3 m2	szt.	15		
53 d,5,1	D-07,02,01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu o pow, do 0,3 m2	szt	2		
54 d,5,1	D-07,02,01	Pionowe znaki drogowe - 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 drogowskazy o pow, ponad 0,3 m2	szt	13		
Raze						
m5,2	Urządzenie bezpieczeństwa ruchu					
dział : Instalacja 0,5,2	56 d,5,2	D-07,05,01	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m	106	
warunki znaki 0,5,2	57 d,5,2	D-07,05,01	Balustrady z pochwytem stalowym proste	m	131	
Raze						
m5,3	Malowanie nawierzchni - oznakowanie					
dział : Urządzenie bezpieczeństwa	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	

nawier		
Raze		
m		
dział:		
STAŁ		
A		
ORGA		
NIZAC		
JA		
RUCH		
U		
	RAZEM :	
	VAT 23% :	
	OGÓŁEM :	