

## FORMULARZ NR 2.1

Remont ul. Komunalnej w Koszalinie wraz z budową kanalizacji deszczowej - branża drogowa

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	D - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	0,33		
2	D - 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm. Miejsce wywozu i koszt składowania zapenia Wykonawca.	m2	975,7		
		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
3	D - 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr.gr. 10 cm	m2	668,80		
4	D - 01.02.04	Wywóz odzysku na bazę ZDM prz ul. Przemysłowej w Koszalinie.	m3	66,88		
5	D - 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 6 cm z wywozem na bazę ZDM przy ul. Przemysłowej.	m2	2546,74		
6	D - 01.02.04	Wywóz odzysku na bazę ZDM prz ul. Przemysłowej w Koszalinie.	m3	152,80		
7	D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej o gr.12 cm.	m2	16,40		
8	D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o wymiarach 1.25m x 3.00 m x 0.15 m.(Przyjęto 30% do odzysku).	m2	207,20		
9	D-01.02.04	Rozbieranie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2.	m2	102,40		
10	D - 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm. (Przyjęto 30% do odzysku).	m2	255,80		
11	D - 01.02.04	Rozbiórka wjazdów z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm.(Przyjęto 30% do odzysku).	m2	117,70		
12	D - 01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm.(Przyjęto 30% do odzysku).	m2	673,70		
13	D - 01.02.04	Rozebranie podbudowy z żużlu o śr. gr. 18,5cm.	m2	1873,10		
14	D - 01.02.04	Rozebranie podbudowy z żużlu o śr. gr. 28 cm.	m2	1143,00		
15	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm.	m	566,20		
16	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25 cm.	m	59,90		
17	D - 01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm.	m	226,70		
18	D - 01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki.	m3	43,83		
19	D - 01.02.04	Wywóz gruzu z kosztami utylizacji. Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca.	m3	866,94		
20	D - 01.02.04	Wywóz materiałów z odzysku na bazę ZDM przy ul. Przemysłowej w Koszalinie.	m3	47,84		
		<b>Roboty ziemne</b>				
21	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV	m3	767,253		
22	D-02.01.01	Wywóz urobku z kosztami utylizacji. Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca.	m3	767,253		
23	D - 04.01.01	Profilowanie wraz z zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV.	m2	3985,40		
		<b>Drenaż i rury osłonowe</b>				
24	D-03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm.	m2	190,50		
25	D-03.02.01	Separacja warstw gruntu geowłókniną filtracyjną nietkaną igłową z PP, układaną wzdłuż osi drogi.	m2	1016,00		
26	D-03.02.01	Podsypka filtracyjna z tłuczni kamiennego (nielasującego) 20/31.5 mm.	m3	100,01		
27	D-03.02.01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce, w wykopie suchym z rury drenarskiej perforowanej z PVC lub PP DN 100mm.	m	635,00		
28	D-M-00.00.00	Układanie w wykopie rur ochronnych stalowych o średnicy 300mm.	m	61,90		
29	D-M-00.00.00	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm.	m	314,90		
		<b>Krawężniki</b>				
30	D - 08.01.01B	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża.	m3	73,29		
31	D - 08.01.01B	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające.	m	590,30		
32	D - 08.01.01B	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione.	m	313,40		
33	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm.	m	303,40		

## FORMULARZ NR 2.1

Remont ul. Komunalnej w Koszalinie wraz z budową kanalizacji deszczowej - branża drogowa

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Konstrukcja jezdni</b>				
34	D - 04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 25cm.	m2	2785,00		
35	D - 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm.	m2	2590,60		
36	D - 04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2.	m2	389,76		
37	D - 04.07.01A	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 22P o gr. warstwy po zagęszczeniu 7cm.	m2	2590,60		
38	D - 04.03.01	Oczyszczenie wraz ze skropieniem nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2.	m2	2590,60		
39	D - 05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16P z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 6 cm.	m2	2590,60		
40	D - 04.03.01	Oczyszczenie wraz ze skropieniem nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,8kg/m2.	m2	2590,60		
41	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 5cm. Kategoria ruchu - KR3	m2	2590,60		
		<b>Konstrukcja parkingów, chodników i zjazdów</b>				
42	D - 04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 25cm o Rm= 2,5 Mpa.	m2	506,40		
43	D - 04.02.01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm.	m2	694,00		
44	D - 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm.	m2	1200,40		
45	D - 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm.	m2	506,40		
46	D - 05.03.23	Chodnik z kostki brukowej betonowej (szara) 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5cm.	m2	687,00		
47	D - 05.03.23	Ścieżka rowerowa z kostki betonowej, beżowej (czerwona) 20x10 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej o gr. 5cm.	m2	7,00		
48	D - 05.03.23	Wjazdy z kostki brukowej betonowej (grafit) 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5cm.	m2	188,90		
49	D - 05.03.23	Parking z kostki brukowej betonowej (grafit) 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5cm.	m2	317,50		
		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
50	D - 09.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 10 cm z obsianiem trawą.	m2	438,83		
51	SST-S01	Regulacja studni kanalizacyjnych z wymianą na wąż z wypełnieniem betonowym, z regulacją na krążkach regulacyjnych z tworzywa sztucznego i wymianą cegieł.	szt	4		
52	D-M-00.00.00	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych.	szt	9		
		<b>Organizacja ruchu</b>				
53	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm.	szt	10		
54	D - 07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2.	szt	2		
55	D - 07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2.	szt	8		
56	D - 07.01.01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych grubowarstwowe chemoutwardzalne.	m2	59,035		
57	D - 07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle grubowarstwowe chemoutwardzalne.	m2	16,176		
58	D - 07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane grubowarstwowe chemoutwardzalne.	m2	10,68		
59	D-07.02.01	Demontaż istniejących znaków i słupów wraz z wywozem na bazę ZDM przy ul. Połczyńskiej w Koszalinie.	szt.	3		
					Razem netto:	