

Formularz 2.1.						
WYCENIONY PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA						
Formularz 2.1. Przebudowa nawierzchni ulicy Zielonej w Koszalinie wraz z przebudową chodników i oświetlenia - branża drogowa						
Numer pozycji	Numer ST	Opis	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie</b>						
1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,7		
<b>1.2. Rozbiórka elementów ulic</b>						
2	D-01.02.04	Rozebranie drobnych elementów betonowych	m3	2		
3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15cm	m2	5807		
4	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	85,85		
5	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej	m	1717		
6	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	785		
7	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm i 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	1557		
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej brukowej gr.6 i 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	323		
9	D-01.02.04	Wywóz gruzu z kosztami utylizacji. Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca	m3	1164		
10	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2	4418		
11	D-01.02.04	Wywóz materiałów z odzysku na bazę ZDiT przy ul. Przemysłowej	m3	176,72		
12	D-01.02.04	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych z wywozem na magazyn Inwestora przy. ul. Połczyńskiej	szt	11		
13	D-01.02.04	Zdjęcie słupków wraz z wywozem na magazyn Inwestora przy ul. Połczyńskiej	szt.	10		
<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>2.1. Wykonanie wykopów.</b>						
14	D-02.01.01	Roboty ziemne grunt kategorii III	m3	2657,51		
15	D-02.01.01	Wywóz gruntu z kosztami składowania. Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca	m3	2657,51		
<b>3. POBUDOWY</b>						
<b>3.1. Profilowanie i zagęszczenie podłoża</b>						
16	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	7642		
<b>3.2. Wzmocnienie podłoża gruntowego gr 20 cm pod jezdnie i 15 cm pod chodnik i zjazdy</b>						
17	D.04.05.01.	Podbudowy z gruntocementu - cement Rm-2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm ( chodniki i zjazdy)	m2	3454		
18	D.04.05.01.	Podbudowy z gruntocementu - cement Rm 2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm ( jezdnie )	m2	4188		
<b>3.3. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 22 cm pod jezdnie, 20 cm pod zjazdy, 15 cm pod chodnik</b>						
19	D.04.04.02b	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm ( chodniki)	m2	2846		
20	D.04.04.02a.	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm ( zjazdy)	m2	608		
21	D.04.04.02a.	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 22cm ( jezdnie )	m2	4188		
<b>4. NAWIERZCHNIE</b>						
<b>4.1. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm</b>						
22	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z kostki koloru czarnego - zjazdy i obramowania zjazdów przez chodnik	m2	178		
23	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z kostki koloru szarego - chodniki	m2	2846		

24	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem z kostki koloru szarego i czerwonego- materiał z odzysku (regulacje)	m2	40		
<b>4.2. Chodniki z płytek chodnikowych z wypustkami</b>						
25	D-08.02.01a	Chodniki z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 35x35x8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	21		
<b>4.3. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca z b.a.0-16mm gr. 8 cm AC16W 50/70 KR1-2</b>						
26	D.05.03.05b.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z kruszywa	m2	4188		
27	D.05.03.05b.	Skroplenie nawierzchni emulsją w ilości 1kg/m2	m2	4188		
28	D.05.03.05b.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 8cm (AC16W 50/70 KR1-2)	m2	4188		
<b>4.4. Nawierzchnia z b. a. warstw ścierna - 0-8 mm AC8S 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm</b>						
29	D.05.03.05a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	4188		
30	D.05.03.05a	Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,25 kg/m2	m2	4188		
31	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC8S 50/70 KR1-2)	m2	4188		
<b>5. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
<b>5.1. Oznakowanie pionowe</b>						
32	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	11		
33	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm l=3,5	szt	9		
34	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm l=4,5	szt	1		
35	D-07.02.01	Montaż znaków C-9 na pylonie U-5b wraz z kosztami zakupu	szt	2		
36	D-07.02.01	Montaż azylu dla pieszych z elementów prefabrykowanych	m2	8		
37	D-07.02.01	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze na słupkach z rur o średnicy 60mm w rozstawie 1,5m	m	18		
<b>5.2. Oznakowanie poziome</b>						
38	D. 07.01.01.	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane grubowarstwowo mechanicznie	m2	288,43		
<b>6. ELEMENTY ULIC</b>						
<b>6.1. Krawężniki</b>						
39	D.08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	99,19		
40	D.08.01.01.	Ława betonowa zwykła pod krawężniki z betonu C12/15	m3	12,56		
41	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające	m	620		
42	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x22cm wtopione	m	1112		
<b>6.2. Obrzeże</b>						
43	D.08.03.01.	Ława pod obrzeże betonowa z oporem z betonu C8/10	m3	52		
44	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm	m	1040		
<b>7. ZIELEŃ DROGOWA - humusowanie gr. warstwy 5 cm z obsianiem terenu trawą z kosztami zakupu i transportu humusu</b>						
45	D.09.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	253		
<b>8. ROBOTY INNE</b>						
<b>8.1. Regulacja studni</b>						
46	D.10.01.01.	Regulacja zaworów gazowych	szt	4		
47	D.10.01.01.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	18		
48	D.10.01.01.	Regulacja pionowa pierścianiami wyrównawczymi z tworzyw sztucznych włączów kanałowych i wymianą włączów na włązy żeliwne D400, wentylowane z wypełnieniem betonowym, zintegrowaną wkładką gumową i zabezpieczeniem przed obrotem. Wywóz istniejących włączów na bazę MWiK.	szt	18		
49	D.10.01.01.	Regulacja wysokościowa studni DN1200 z demontażem komina, montażem kręgu betonowego, pokrywy nastudziennej z pierścieniem odciążającym, wraz z wymianą włączów na włązy żeliwne D400, wentylowane z wypełnieniem betonowym, zintegrowaną wkładką gumową i zabezpieczeniem przed obrotem, regulowane za pomocą pierścieni z tworzywa sztucznego. Wywóz istniejących włączów na bazę MWiK, pozostała część do utylizacji. Miejsce utylizacji zapewnia Wykonawca.	kpl	14		

50	D.10.01.01.	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem. Wywóz krat na bazę MWiK, pozostała część do utylizacji. Miejsce utylizacji zapewnia Wykonawca.	kpl	13		
51	D.10.01.01.	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem, pokrywą, pierścieniem odciążającym i kratą ściekową D400.	szt	10		
52	D.10.01.01.	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem , pokrywą i pierścieniem odciążającym i kratą krawężnikowo - jezdniowym D400	szt	3		
53	D.10.01.01.	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm z dowozem i kosztami zakupu	m2	12,1		
54	D.10.01.01.	Obsypka pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm z dowozem i kosztami zakupu	m2	12,1		
55	D.10.01.01.	Nасыпка pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm z dowozem i kosztami zakupu	m2	12,1		
56	D.10.01.01.	Kanały rurowe z rur PVC kanalizacyjnych o średnicy 200mm łączonych na wcisk	m	12,1		
57	D.10.01.01.	Roboty ziemne w gruncie kat III	m3	9,12		
58	D.10.01.01.	Wywóz gruntu z kosztami składowania. Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca	m3	9,12		
59	D.10.01.01.	Zasypanie z zagęszczeniem w gruncie kat. II	m3	7,26		
					<b>SUMA</b>	
					<b>NETTO</b>	



