

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Ustecki Węzeł Integracyjny DROGI DWORZEC AUTOBUSOWY
 INWESTOR : Gmina Miasto Ustka
 ADRES INWESTORA : 76-270 Ustka, ul. Ks. Kard. S. Wyszyńskiego 3
 : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Wąchnicki
 DATA OPRACOWANIA : 14-12-2018

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

VAT 23% [V]	% Σ netto kosztorys
Narzuty wspólne działów	
Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$

netto:	:	zł
podatek VAT:	:	zł
brutto:	:	zł

Słownie:

Data opracowania
 14-12-2018

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0.8	km	0.800	
			RAZEM	0.800
2	Rozebranie chodników na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	180	m ²	180.000	
			RAZEM	180.000
3	Przestawienie ogrodzeń	m		
d.1	271	m	271.000	
			RAZEM	271.000
4	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
5	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.1	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
6	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z transportem	szt.		
d.1	38	szt.	38.000	
			RAZEM	38.000
7	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
d.1	38	szt.	38.000	
			RAZEM	38.000
2	JEZDNI BA			
8	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.2	z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy Krotność = 3 1840	m ²	1840.000	
			RAZEM	1840.000
9	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	1840	m ²	1840.000	
			RAZEM	1840.000
10	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.2	1840	m ²	1840.000	
			RAZEM	1840.000
11	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójosiowym sposobem ręcznym	m ²		
d.2	1840	m ²	1840.000	
			RAZEM	1840.000
12	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.2	Krotność = 1.25 1840	m ²	1840.000	
			RAZEM	1840.000
13	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójosiowym sposobem ręcznym	m ²		
d.2	1770	m ²	1770.000	
			RAZEM	1770.000
14	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.2	Krotność = 1.25 1770	m ²	1770.000	
			RAZEM	1770.000
15	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.2	Krotność = 2 1770	m ²	1770.000	
			RAZEM	1770.000
16	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
d.2	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych Krotność = 3 1660	m ²	1660.000	
			RAZEM	1660.000
17	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	m ²		
d.2	Krotność = 1.25 1660	m ²	1660.000	
			RAZEM	1660.000
18	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1660	m ²	1660.000	
			RAZEM	1660.000
19 d.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
	1660	m ²	1660.000	
			RAZEM	1660.000
3 JEZDNI KOSTKA				
20 d.3	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy Krotność = 3	m ²		
	690	m ²	690.000	
			RAZEM	690.000
21 d.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	690	m ²	690.000	
			RAZEM	690.000
22 d.3	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
	690	m ²	690.000	
			RAZEM	690.000
23 d.3	Wzmacnianie podłoża gruntowego georuszem trójosiowym sposobem ręcznym	m ²		
	690	m ²	690.000	
			RAZEM	690.000
24 d.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm Krotność = 1.25	m ²		
	690	m ²	690.000	
			RAZEM	690.000
25 d.3	Wzmacnianie podłoża gruntowego georuszem trójosiowym sposobem ręcznym	m ²		
	660	m ²	660.000	
			RAZEM	660.000
26 d.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm Krotność = 1.5	m ²		
	660	m ²	660.000	
			RAZEM	660.000
27 d.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 2	m ²		
	660	m ²	660.000	
			RAZEM	660.000
28 d.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	600	m ²	600.000	
			RAZEM	600.000
4 PODJAZD AUTOBUSOWY				
29 d.4	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy Krotność = 3	m ²		
	320	m ²	320.000	
			RAZEM	320.000
30 d.4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	320	m ²	320.000	
			RAZEM	320.000
31 d.4	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
	320	m ²	320.000	
			RAZEM	320.000
32 d.4	Wzmacnianie podłoża gruntowego georuszem trójosiowym sposobem ręcznym	m ²		
	320	m ²	320.000	
			RAZEM	320.000
33 d.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm Krotność = 1.25	m ²		
	320	m ²	320.000	
			RAZEM	320.000
34 d.4	Wzmacnianie podłoża gruntowego georuszem trójosiowym sposobem ręcznym	m ²		
	320	m ²	320.000	
			RAZEM	320.000
35 d.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm Krotność = 1.25	m ²		
	320	m ²	320.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	320.000
36	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.4	Krotność = 2	m ²	250.000	
	250			
			RAZEM	250.000
37	Warstwa poślizgowa	m ²		
d.4		m ²	250.000	
	250			
			RAZEM	250.000
38	Wykonanie nawierzchni betonowej - ułożenie nawierzchni o grubości 23 cm po zagęszczeniu	m ²		
d.4		m ²	250.000	
	250			
			RAZEM	250.000
5 PARKINGI				
39	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.5	z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ²	470.000	
	Krotność = 3			
	170+300			
			RAZEM	470.000
40	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.5		m ²	470.000	
	170+300			
			RAZEM	470.000
41	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.5		m ²	470.000	
	170+300			
			RAZEM	470.000
42	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójosiowym sposobem ręcznym	m ²		
d.5		m ²	470.000	
	170+300			
			RAZEM	470.000
43	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.5	Krotność = 1.25	m ²	470.000	
	170+300			
			RAZEM	470.000
44	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójosiowym sposobem ręcznym	m ²		
d.5		m ²	470.000	
	170+300			
			RAZEM	470.000
45	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.5	Krotność = 1.25	m ²	470.000	
	170+300			
			RAZEM	470.000
46	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.5	Krotność = 2	m ²	410.000	
	140+270			
			RAZEM	410.000
47	Chodniki z kostki brukowej betonowej 20x20 grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.5		m ²	140.000	
	140			
			RAZEM	140.000
48	Chodniki z ażurowej kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.5		m ²	270.000	
	270			
			RAZEM	270.000
6 PARKINGI DLA AUTOBUSÓW				
49	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.6	z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ²	370.000	
	Krotność = 3			
	370			
			RAZEM	370.000
50	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.6		m ²	370.000	
	370			
			RAZEM	370.000
51	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.6		m ²	370.000	
	370			
			RAZEM	370.000
52	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójosiowym sposobem ręcznym	m ²		
d.6		m ²	370.000	
	370			
			RAZEM	370.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.6	Krotność = 1.25	m ²	370.000	
	370			
			RAZEM	370.000
54	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójosiowym sposobem ręcznym	m ²		
d.6		m ²	310.000	
	310			
			RAZEM	310.000
55	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.6	Krotność = 1.25	m ²	310.000	
	310			
			RAZEM	310.000
56	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.6	Krotność = 2	m ²	310.000	
	310			
			RAZEM	310.000
57	Spoinowanie: żywiczna spoina typu KB (epoksydowa)	m ²		
d.6		m ²	310.000	
	310			
			RAZEM	310.000
58	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej 16 cm na podsypce cementowo-zwirowej	m ²		
d.6		m ²	310.000	
	310			
			RAZEM	310.000
7 ZABRUKI				
59	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.7	z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ²	140.000	
	Krotność = 3			
	140			
			RAZEM	140.000
60	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.7		m ²	140.000	
	140			
			RAZEM	140.000
61	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.7		m ²	140.000	
	140			
			RAZEM	140.000
62	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójosiowym sposobem ręcznym	m ²		
d.7		m ²	140.000	
	140			
			RAZEM	140.000
63	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.7	Krotność = 1.25	m ²	140.000	
	140			
			RAZEM	140.000
64	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójosiowym sposobem ręcznym	m ²		
d.7		m ²	125.000	
	125			
			RAZEM	125.000
65	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.7	Krotność = 1.25	m ²	125.000	
	125			
			RAZEM	125.000
66	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.7	Krotność = 2	m ²	100.000	
	100			
			RAZEM	100.000
67	Spoinowanie: żywiczna spoina typu KB (epoksydowa)	m ²		
d.7		m ²	100.000	
	100			
			RAZEM	100.000
68	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej 16 cm na podsypce cementowo-zwirowej	m ²		
d.7		m ²	100.000	
	100			
			RAZEM	100.000
8 OPASKA I CIEK				
69	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.8	z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ²	135.000	
	Krotność = 1.4			
	120+15			
			RAZEM	135.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.8	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 120+15	m ² m ²	 135.000	
			RAZEM	135.000
71 d.8	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 120+15	m ² m ²	 135.000	
			RAZEM	135.000
72 d.8	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 120+15	m ² m ²	 135.000	
			RAZEM	135.000
73 d.8	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 120+15	m ² m ²	 135.000	
			RAZEM	135.000
9 CHODNIK				
74 d.9	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy Krotność = 1.4 1050+340	m ² m ²	 1390.000	
			RAZEM	1390.000
75 d.9	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1050+340	m ² m ²	 1390.000	
			RAZEM	1390.000
76 d.9	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1.5 1050+340	m ² m ²	 1390.000	
			RAZEM	1390.000
77 d.9	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1050+340	m ² m ²	 1390.000	
			RAZEM	1390.000
78 d.9	Chodniki z kostki brukowej betonowej z fakturą kamienia naturalnego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1050	m ² m ²	 1050.000	
			RAZEM	1050.000
79 d.9	Chodniki z płyt kamiennych grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 340	m ² m ²	 340.000	
			RAZEM	340.000
10 ŚCIEŻKA ROWEROWA				
80 d.10	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy Krotność = 1.4 200	m ² m ²	 200.000	
			RAZEM	200.000
81 d.10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 200	m ² m ²	 200.000	
			RAZEM	200.000
82 d.10	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1.5 200	m ² m ²	 200.000	
			RAZEM	200.000
83 d.10	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 200	m ² m ²	 200.000	
			RAZEM	200.000
84 d.10	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 200	m ² m ²	 200.000	
			RAZEM	200.000
11 ZJAZDY				
85 d.11	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy Krotność = 1.4 75	m ² m ²	 75.000	
			RAZEM	75.000
86 d.11	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	75	m ²	75.000	
			RAZEM	75.000
87 d.11	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1.5	m ²		
	75	m ²	75.000	
			RAZEM	75.000
88 d.11	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 2	m ²		
	75	m ²	75.000	
			RAZEM	75.000
89 d.11	Chodniki z kostki brukowej betonowej z fakturą kamienia naturalnego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	75	m ²	75.000	
			RAZEM	75.000
12 BIKE&RIDE				
90 d.12	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy Krotność = 1.4	m ²		
	48	m ²	48.000	
			RAZEM	48.000
91 d.12	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	48	m ²	48.000	
			RAZEM	48.000
92 d.12	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1.5	m ²		
	48	m ²	48.000	
			RAZEM	48.000
93 d.12	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
	48	m ²	48.000	
			RAZEM	48.000
94 d.12	Chodniki z kostki brukowej betonowej z fakturą kamienia naturalnego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	48	m ²	48.000	
			RAZEM	48.000
13 ELEMENTY DRÓG I ULIC				
95 d.13	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	570	m	570.000	
			RAZEM	570.000
96 d.13	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
	570*0.04	m ³	22.800	
			RAZEM	22.800
97 d.13	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	570	m	570.000	
			RAZEM	570.000
98 d.13	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	378+580+245	m	1203.000	
			RAZEM	1203.000
99 d.13	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	378	m	378.000	
			RAZEM	378.000
100 d.13	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	580	m	580.000	
			RAZEM	580.000
101 d.13	Krawężniki peronowe polimerowe z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	245	m	245.000	
			RAZEM	245.000
102 d.13	Płytki z wypustkami dla niewidomych grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	38	m ²	38.000	
			RAZEM	38.000
14 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
103 d.14	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm Krotność = 2	m ²		
	900	m ²	900.000	
			RAZEM	900.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.14	Wiata rowerowa z montażem	kpl.		
2		kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
15 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
105 d.15	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
20		szt.	20.000	
			RAZEM	20.000
106 d.15	Pionowe znaki drogowe - nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
34		szt.	34.000	
			RAZEM	34.000
107 d.15	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową (grubowarstwowe) malowane mechanicznie	m ²		
112		m ²	112.000	
			RAZEM	112.000
108 d.15	Wygradzenia	m		
91		m	91.000	
			RAZEM	91.000