

## Przedmiar robót

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			obmiar	nazwa
1	2	3	4	5
<b>2</b>		<b>ZAKRES WARUNKOWY</b>		
<b>2.1</b>		<b>Gruntowy wymiennik ciepła</b>		
2.1.1		Odwierty pionowe na głębokość 15.0 m; wraz z montażem sond pionowych z rury PEHD o śr. 40 mm <i>krotność= 1,000</i>	34,000	kpl
2.1.2		Odwierty pionowe wraz z montażem sond pionowych - dodatek za każdy 1 m głębokości o śr. 40 mm - dodatek do gł. 100,0 m <i>krotność= 1,000</i>	2 890,000	m
2.1.3		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II <i>krotność= 1,000</i>	1 253,000	m3
2.1.4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm <i>krotność= 1,000</i>	43,800	m3
2.1.5		Montaż rur preizolowanych o średnicy 110/200 mm <i>krotność= 1,000</i>	195,000	m
2.1.6		Montaż rur preizolowanych o średnicy 90/160 mm <i>krotność= 1,000</i>	320,000	m
2.1.7		Montaż rur preizolowanych o średnicy 75/140 mm <i>krotność= 1,000</i>	90,000	m
2.1.8		Montaż rur preizolowanych o średnicy 63/125 mm <i>krotność= 1,000</i>	75,000	m
2.1.9		Montaż rur preizolowanych o średnicy 50/110 mm <i>krotność= 1,000</i>	40,000	m
2.1.10		Montaż rur preizolowanych o średnicy 40/90 mm <i>krotność= 1,000</i>	272,000	m
2.1.11		Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych <i>krotność= 1,000</i>	150,000	złącz.
2.1.12		Montaż złączy izolacyjnych do rur preizolowanych śr. 75 - 110 mm <i>krotność= 1,000</i>	86,000	szt
2.1.13		Montaż złączy izolacyjnych do rur preizolowanych śr. 40-63 mm <i>krotność= 1,000</i>	64,000	szt
2.1.14		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym <i>krotność= 1,000</i>	88,800	m3
2.1.15		Studzienki połączeniowe z rotametrami + pierścień odciążający i właz D400 <i>krotność= 1,000</i>	3,000	szt
2.1.16		Podłoża betonowe pod studnię <i>krotność= 1,000</i>	1,000	m3

2.1. 17		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego <i>krotność= 1,000</i>	290,000	m
2.1. 18		Napełnienie zładu instalacyjnego dolnego źródła glikolem <i>krotność= 1,000</i>	2,000	kpl
2.1. 19		Próba szczelności instalacji <i>krotność= 1,000</i>	1 231,400	m
2.1. 20		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II <i>krotność= 1,000</i>	1 063,000	m3
2.1. 21		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III <i>krotność= 1,000</i>	1 063,000	m3
2.1. 22		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) <i>krotność= 1,000</i>	189,300	m3
2.1. 23		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km <i>krotność= 9,000</i>	189,300	m3
2.1. 24		Opłata za wysypisko <i>krotność= 1,000</i>	189,300	m3
2.1. 25		Próba szczelności instalacji dolnego źródła z rur z tworzywa sztucznych (rurociąg o śr. do 63 mm) <i>krotność= 1,000</i>	1 100,000	m
<b>2.2</b>		<b>Klimatyzacja i Wnetylacja</b>		
<b>2.2</b>		<b>Centrale wentylacyjne z automatyką</b>		
2.2. 1.1		Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna N1/W1 nawiewno- wyciągowa Nawiew 7000m3/h 400Pa Wyciąg 7000m3/h 300Pa - przepustnica z siłownikiem - filtr F5 (w dwóch częściach) - wymiennik rotacyjny spr.83%, Wyposażony w system zapobiegający podmieszaniu powietrza wyciąganego - wentylator nawiewny - wentylator wyciągowy - nagrzewnica wodna 16kW tn=20C 4,3kPa - chłodnica wodna 32kW tn=19oC 18,2kPa - automatyka <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 1.2		Układy regulacyjne do nagrzewnicy centrali NW1 <i>krotność= 1,000</i>	1,000	ukł.
2.2. 1.3		Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna N2/W2 Nawiew 6000m3/h 400Pa Wyciąg 6000m3/h 300Pa - przepustnica z siłownikiem - filtr F5 - wymiennik rotacyjny spr.82%, Higroskopijny, Wyposażony w system zapobiegający podmieszaniu powietrza wyciąganego - wentylator nawiewny - wentylator wyciągowy - nagrzewnica wodna 47kW tn=36C 8,2kPa - chłodnica wodna 27,3kW tn=18oC 17kPa - automatyka uwzględniająca kontrolę tem <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt

2.2. 1.4		Układy regulacyjne do nagrzewnicy centrali NW2 <i>krotność= 1,000</i>	1,000	ukł.
2.2. 1.5		Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna N11/W11 Nawiew / wyciąg 3500m3/h 320Pa - przepustnica z siłownikiem - filtr F5 - wymiennik obrotowy L sprawność 76% - nagrzewnica wodna 15kW 1,8kPa - wentylator nawiewny EC - wentylator wyciągowy EC - chłodnica wodna DCW+1,0-26 23kW 21kPa + odkraplacz - króćce elastyczne - automatyka uwzględniająca regulację temp., regulację wydajności w zależności od ciśnienia w kanale <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 1.6		Układy regulacyjne do nagrzewnicy centrali NW1 <i>krotność= 1,000</i>	1,000	ukł.
2.2. 1.7		Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna N12/W12 Nawiew / wyciąg 330m3/h 220Pa - przepustnica z siłownikiem - filtr F5 - wymiennik obrotowy L sprawność 80% - nagrzewnica elektryczna 1kW - wentylator nawiewny EC - wentylator wyciągowy EC - króćce elastyczne - automatyka <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 1.8		Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna N13/W13 Nawiew / wyciąg 600m3/h 220Pa - przepustnica z siłownikiem - filtr F5 - wymiennik obrotowy L sprawność 80% - nagrzewnica elektryczna 2kW - wentylator nawiewny EC - wentylator wyciągowy EC - króćce elastyczne - automatyka <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 1.9		Montaż konstrukcji wsporczej dla central wentylacyjnych <i>krotność= 1,000</i>	5,000	kpl
2.2. 1.1 0		Uruchomienie systemu wentylacji <i>krotność= 1,000</i>	1,000	kpl
<b>2.2 .2</b>		<b>Urządzenia wentylacyjne N1/W1</b>		
2.2. 2.1		Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm (1400X600) <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 2.2		Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm <i>krotność= 1,000</i>	4,000	szt
2.2. 2.3		Kłapa p.poż. EIS-120 o śr. do 800 mm <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt

2.2. 2.4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ IRIS do przewodów o śr. 315 mm <i>krotność= 1,000</i>	9,000	szt
2.2. 2.5	Dysze nawiewne o śr. do 315 mm <i>krotność= 1,000</i>	9,000	szt
2.2. 2.6	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 4000 mm <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 2.7	Kłapa p.poż. EIS-120 800x600 z siłownikiem i wyzwalaczem termicznym, wyłączniki krańcowe <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 2.8	Kratki wentylacyjne 800/500 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych <i>krotność= 1,000</i>	5,000	szt
<b>2.2 .3</b>	<b>Urządzenia wentylacyjne N2/W2</b>		
2.2. 3.1	Nawilżacz resystancyjny pary z samoczynnym systemem odkamieniania 2x22,3kW 60kg/h pary - płynna regulacja 0-100% - dokładność nawilżania +5% - elektroniczny pomiar poziomu wody w zbiorniku - lanca parowa, wąż kondensatu - elektroniczny czujnik wilgotności - czujnik ograniczający <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 3.2	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm (1200X600) <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 3.3	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 3600 mm <i>krotność= 1,000</i>	4,000	szt
2.2. 3.4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe irisowe do przewodów o śr. do 500 mm <i>krotność= 1,000</i>	4,000	szt
2.2. 3.5	Nawiewnik wirowy dalekiego zasięgu wysokiej indukcji BURE dn 500 + sterownik termostatyczny <i>krotność= 1,000</i>	4,000	szt
2.2. 3.6	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 3260 mm <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 3.7	Kratki wentylacyjne 800/500 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych <i>krotność= 1,000</i>	3,000	szt
<b>2.2 .4</b>	<b>Urządzenia wentylacyjne N11/W11</b>		
2.2. 4.1	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 4.2	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm - 500x400 <i>krotność= 1,000</i>	2,000	szt
2.2. 4.3	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm - 600x500 <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 4.4	Kłapa p.poż. EIS-120 500x400 z siłownikiem i wyzwalaczem termicznym, wyłączniki krańcowe <i>krotność= 1,000</i>	2,000	szt

2.2. 4.5	Kłapa p.poż. EIS-120 600x500 z siłownikiem i wyzwalaczem termicznym, wyłączniki krańcowe <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 4.6	Nawiewnik ścienny o śr. 125 mm <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 4.7	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 125 mm <i>krotność= 1,000</i>	2,000	szt
2.2. 4.8	Regulator stałego wydatku o śr. 100 mm <i>krotność= 1,000</i>	2,000	szt
2.2. 4.9	Zawór wentylacyjny o śr. 100 mm ze skrzynką rozprężną <i>krotność= 1,000</i>	2,000	szt
2.2. 4.1 0	Regulator zmiennego wydatku Dn 250 dł.800 Sterowany od sygnału z regulatora na kanale nawiewnym, w układzie równoległym <i>krotność= 1,000</i>	6,000	szt
2.2. 4.1 1	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 250 mm <i>krotność= 1,000</i>	6,000	szt
2.2. 4.1 2	Anemostat nawiewny wirowy dn 400 z siłownikiem 24V do ustawiania kierunku nawiewu powietrza w zależności od temperatury + skrzynka rozprężna <i>krotność= 1,000</i>	3,000	szt
2.2. 4.1 3	Anemostat nawiewny wirowy dn 315 z siłownikiem 24V do ustawiania kierunku nawiewu powietrza w zależności od temperatury + skrzynka rozprężna <i>krotność= 1,000</i>	3,000	szt
2.2. 4.1 4	Anemostat ze skrzynką rozprężną śr. 250 mm <i>krotność= 1,000</i>	3,000	szt
2.2. 4.1 5	Regulator stałego wydatku o śr. 160 mm <i>krotność= 1,000</i>	6,000	szt
2.2. 4.1 6	Regulator stałego wydatku o śr. 250 mm <i>krotność= 1,000</i>	2,000	szt
2.2. 4.1 7	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 4.1 8	Wyrzutnie dachowe kołowe do przewodów o śr. 125 mm <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 4.1 9	Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr. do 160 mm, w układach kanałowych <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 4.2 0	Zawór wentylacyjny o śr. 125 mm <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 4.2 1	Anemostaty kołowe o śr. do 250 mm <i>krotność= 1,000</i>	4,000	szt

<b>2.2</b> <b>.5</b>		<b>Urządzenia wentylacyjne N12/W12</b>		
2.2. 5.1		Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 5.2		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm <i>krotność= 1,000</i>	2,000	szt
2.2. 5.3		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 5.4		Nawiewnik ścienny o śr. 100 mm <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 5.5		Anemostat ze skrzynką rozprężną śr. 250 mm <i>krotność= 1,000</i>	2,000	szt
2.2. 5.6		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm <i>krotność= 1,000</i>	2,000	szt
2.2. 5.7		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 200 mm <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 5.8		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 160 mm <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 5.9		Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 5.1 0		Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 5.1 1		Zawór wentylacyjny o śr. 100 mm <i>krotność= 1,000</i>	7,000	szt
<b>2.2</b> <b>.6</b>		<b>Urządzenia wentylacyjne N13/W13</b>		
2.2. 6.1		Czerpnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
2.2. 6.2		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 250 mm <i>krotność= 1,000</i>	4,000	szt
2.2. 6.3		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm <i>krotność= 1,000</i>	2,000	szt
2.2. 6.4		Anemostat ze skrzynką rozprężną śr. 250 mm <i>krotność= 1,000</i>	8,000	szt
2.2. 6.5		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm <i>krotność= 1,000</i>	8,000	szt
2.2. 6.6		Zawór wentylacyjny o śr. 100 mm <i>krotność= 1,000</i>	2,000	szt
2.2. 6.7		Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt

2.2. 6.8		Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
<b>2.2</b> <b>.7</b>		<b>Kanały wentylacyjne</b>		
2.2. 7.1		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % <i>krotność= 1,000</i>	546,800	m2
2.2. 7.2		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową <i>krotność= 1,000</i>	656,160	wagon
2.2. 7.3		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 1250 mm - udział kształtek do 55 % <i>krotność= 1,000</i>	135,160	m2
2.2. 7.4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 630 mm - udział kształtek do 55 % <i>krotność= 1,000</i>	85,360	m2
2.2. 7.5		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 % <i>krotność= 1,000</i>	7,920	m2
2.2. 7.6		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % <i>krotność= 1,000</i>	117,770	m2
2.2. 7.7		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % <i>krotność= 1,000</i>	36,760	m2
2.2. 7.8		Montaż rurociągów flex 100 mm <i>krotność= 1,000</i>	30,000	m
2.2. 7.9		Montaż rurociągów flex 160 mm <i>krotność= 1,000</i>	30,000	m
2.2. 7.1 0		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową <i>krotność= 1,000</i>	500,280	wagon
2.2. 7.1 1		Obudowa kanałów wentylacyjnych izolacją ognioodporną EIS 120 <i>krotność= 1,000</i>	20,000	m2
<b>2.3</b>		<b>Droga Nr 2</b>		
<b>2.3</b> <b>.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>		
2.3. 1.1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych <i>krotność= 1,000</i>	0,149	ha
2.3. 1.2		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <i>krotność= 1,000</i>	1 490,000	m2
2.3. 1.3		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości <i>krotność= 8,000</i>	1 490,000	m2

2.3. 1.4		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior.0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-III <i>krotność= 1,000</i>	1 490,000	m3
2.3. 1.5		Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV <i>krotność= 1,000</i>	894,000	m3
2.3. 1.6		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <i>krotność= 1,000</i>	1 490,000	m2
<b>2.3 .2</b>		<b>Podbudowy, nawierzchnie</b>		
2.3. 2.1		Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa B-15 <i>krotność= 1,000</i>	56,000	m3
2.3. 2.2		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,000</i>	526,000	m
2.3. 2.3		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,000</i>	80,000	m
2.3. 2.4		Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m <i>krotność= 1,000</i>	12,000	m
2.3. 2.5		Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m <i>krotność= 1,000</i>	12,000	m3
2.3. 2.6		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm <i>krotność= 1,000</i>	1 490,000	m2
2.3. 2.7		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>krotność= 1,000</i>	1 490,000	m2
2.3. 2.8		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <i>krotność= 5,000</i>	1 490,000	m2
2.3. 2.9		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <i>krotność= 1,000</i>	1 490,000	m2
2.3. 2.1 0		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <i>krotność= 7,000</i>	1 490,000	m2
2.3. 2.1 1		Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>krotność= 1,000</i>	1 490,000	m2
<b>2.4</b>		<b>Parkingi</b>		
<b>2.4 .1</b>		<b>Roboty ziemne</b>		



2.4. 1.1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych <i>krotność= 1,000</i>	0,201	ha
2.4. 1.2		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <i>krotność= 1,000</i>	2 010,000	m2
2.4. 1.3		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości <i>krotność= 8,000</i>	2 010,000	m2
2.4. 1.4		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior.0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowład.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-III <i>krotność= 1,000</i>	1 206,000	m3
2.4. 1.5		Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowład.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV <i>krotność= 1,000</i>	1 206,000	m3
2.4. 1.6		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <i>krotność= 1,000</i>	2 010,000	m2
<b>2.4 .2</b>		<b>Podbudowy, nawierzchnie</b>		
2.4. 2.1		Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa B-15 <i>krotność= 1,000</i>	16,600	m3
2.4. 2.2		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,000</i>	180,000	m
2.4. 2.3		Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m <i>krotność= 1,000</i>	28,000	m3
2.4. 2.4		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm <i>krotność= 1,000</i>	2 010,000	m2
2.4. 2.5		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>krotność= 1,000</i>	2 010,000	m2
2.4. 2.6		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <i>krotność= 5,000</i>	2 010,000	m2
2.4. 2.7		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <i>krotność= 1,000</i>	2 010,000	m2
2.4. 2.8		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <i>krotność= 7,000</i>	2 010,000	m2
2.4. 2.9		Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,000</i>	2 010,000	m2
<b>2.5</b>		<b>Zieleń</b>		
2.5. 1		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem <i>krotność= 1,000</i>	3 394,900	m2
2.5. 2		Rozścielenie ziemi urodzajnej (miejscowej) ręczne z przerzutem na terenie płaskim <i>krotność= 1,000</i>	339,490	m3