

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY GAŁCZYŃSKIEGO  
ADRES INWESTYCJI : KOŚCIERZYNA UL. GAŁCZYŃSKIEGO, DZ. NR 606/2, 585/2, 189/7, 581/1, 417/18, 551/6 OBR. 0006  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KOŚCIERZYNA  
ADRES INWESTORA : UL.3 MAJA 9A, 83-400 KOSCIERZYNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI PIOTR WOJCZAL  
80-257 GDAŃSK UL. TRAWKI 17/1  
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2025

---

- 1.Przedmiar robót stanowi element pomocniczy do dokumentacji przetargowej .
- 2.Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa , wizja lokalna oraz wyjaśnienia udzielone w trybie zapytania ofertów.
- 3.Przywołane katalogi wycen i nazwy własne materiałów nie są obowiązujące przy wyliczeniu ceny i nie stanowią podstawy rozliczeń .
- 4.Cena jednostkowa musi zawierać wszystkie prace pozwalające wykonawcy na wykonanie danego zakresu robót.

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1</b>	<b>ROZBIÓRKI, PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	
d.1	0.4	km	
			<b>0.400</b>
2	Rozebranie nawierzchni chodników z elementów betonowych z wywiezieniem i utylizacją gruzu	m <sup>2</sup>	
d.1	730	m <sup>2</sup>	
			<b>730.000</b>
3	Rozebranie konstrukcji betonowych, murków i schodów	m <sup>2</sup>	
d.1	50	m <sup>2</sup>	
			<b>50.000</b>
4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek bitumicznych grubości 4-8 cm z wywiezieniem i utylizacją gruzu	m <sup>2</sup>	
d.1	1300	m <sup>2</sup>	
			<b>1300.000</b>
5	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z wywozem i utylizacją gruzu	m	
d.1	620	m	
			<b>620.000</b>
6	Demontaż znaków drogowych	szt	
d.1	3	szt	
			<b>3.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>2</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA / ODCINEK DO UL. MICKIEWICZA /</b>		
<b>2.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z	m <sup>3</sup>	
d.2.1	transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	
650			<b>650.000</b>
8	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami sa-	m <sup>3</sup>	
d.2.1	mowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II / wywóz urobku na odl. do 5 km /		
	Krotność = 8		
650		m <sup>3</sup>	
			<b>650.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>2.2</b>	<b>Rozbiórki istniejących elementów kanalizacji deszczowej</b>		
9	Rozebranie studni rewizyjnych betonowych z wywozem i utylizacją gruzu i przekazaniem elementów	szt	
d.2.2	żeliwnych Inwestorowi	szt	
5			<b>5.000</b>
10	Rozebranie wpustów deszczowych żeliwnych z wywozem i utylizacją gruzu i przekazaniem elementów	szt	
d.2.2	żeliwnych Inwestorowi	szt	
4			<b>4.000</b>
11	Rozebranie kanałów deszczowych z wywozem i utylizacją gruzu	m	
d.2.2		m	
180			<b>180.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>2.3</b>	<b>Kanały deszczowe</b>		
12 d.2.3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	
	254	m <sup>2</sup>	
			<b>254.000</b>
13 d.2.3	Kanały z rur PP korugowanych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	
	169	m	
			<b>169.000</b>
14 d.2.3	Kanały z rur PP korugowanych SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	
	35	m	
			<b>35.000</b>
15 d.2.3	Przykanaliki z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	
	50	m	
			<b>50.000</b>
16 d.2.3	Obsypanie rur piaskiem do wysokości 10cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	
	70	m <sup>3</sup>	
			<b>70.000</b>
17 d.2.3	Zasypywanie wykopów liniowych z zagęszczeniem gruntem niewysadzinowym / razem z dowozem gruntu do zasypki /	m <sup>3</sup>	
	480	m <sup>3</sup>	
			<b>480.000</b>
18 d.2.3	Włączenie kolektorów do studni rewizyjnych betonowych - przejście szczelne	szt	
	12	szt	
			<b>12.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>2.4</b>	<b>Studnie rewizyjne</b>		
19	Kompletna studnia rewizyjna betonowa 1200mm z włazem żeliwnym D400 z herbem Kościerzyny	szt	
d.2.4	7	szt	
			<b>7.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>2.5</b>	<b>Wpusty deszczowe żeliwne</b>		
20	Wpusty deszczowe żeliwne uliczne 600x400mm D400 na rurze 500mm	szt	
d.2.5		szt	
			<b>7.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>3</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA / ODCINEK DO UL. KONOPNICKIEJ /</b>		
<b>3.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
21	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z	m <sup>3</sup>	
d.3.1	transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	
180			<b>180.000</b>
22	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami sa-	m <sup>3</sup>	
d.3.1	mowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II / wywóz urobku na odl. do 5 km /		
	Krotność = 8		
180		m <sup>3</sup>	
			<b>180.000</b>



Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>3.2</b>	<b>Rozbiórki istniejących elementów kanalizacji deszczowej</b>		
23	Rozebranie studni rewizyjnych betonowych z wywozem i utylizacją gruzu i przekazaniem elementów	szt	
d.3.2	żeliwnych Inwestorowi	szt	
2			<b>2.000</b>
24	Rozebranie wpustów deszczowych żeliwnych z wywozem i utylizacją gruzu i przekazaniem elementów	szt	
d.3.2	żeliwnych Inwestorowi	szt	
2			<b>2.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>3.3</b>	<b>Kanały deszczowe</b>		
25 d.3.3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	
45		m <sup>2</sup>	
			<b>45.000</b>
26 d.3.3	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	
45		m	
			<b>45.000</b>
27 d.3.3	Przykanaliki z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	
29		m	
			<b>29.000</b>
28 d.3.3	Obsypanie rur piaskiem do wysokości 10cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	
24		m <sup>3</sup>	
			<b>24.000</b>
29 d.3.3	Zasypywanie wykopów liniowych z zagęszczeniem gruntem niewysadzinowym / razem z dowozem gruntu do zasypki / 120	m <sup>3</sup>	
		m <sup>3</sup>	
			<b>120.000</b>
30 d.3.3	Włączenie kolektorów do studni rewizyjnych betonowych - przejście szczelne	szt	
12		szt	
			<b>12.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>3.4</b>	<b>Studnie rewizyjne</b>		
31	Kompletna studnia rewizyjna betonowa 1200mm z włazem żeliwnym D400 z herbem Kościerzyny	szt	
d.3.4	2	szt	
			<b>2.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>3.5</b>	<b>Wpusty deszczowe żeliwne</b>		
32	Wpusty deszczowe żeliwne uliczne 600x400mm D400 na rurze 500mm	szt	
d.3.5	2	szt	
			<b>2.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>4</b>	<b>KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ULICY GAŁCZYŃSKIEGO / BEZ NAWIERZCHNI ULICY ORZESZKOWEJ</b>		
<b>4.1</b>	<b>Roboty ziemne / pod nawierzchnię bitumiczną i wyniesione skrzyżowanie i przejście dla pieszych /</b>		
33	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z	m <sup>3</sup>	
d.4.1	transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		
921		m <sup>3</sup>	
			<b>921.000</b>
34	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami sa-	m <sup>3</sup>	
d.4.1	mowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II / wywóz urobku na odl. do 5 km /		
	Krotność = 8		
921		m <sup>3</sup>	
			<b>921.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>4.2</b>	<b>Wzmocnienie podłoża gruntowego i podbudowa</b>		
35 d.4.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	
	1650	m <sup>2</sup>	
			<b>1650.000</b>
36 d.4.2	Geowłóknina separacyjna	m <sup>2</sup>	
	1650	m <sup>2</sup>	
			<b>1650.000</b>
37 d.4.2	Kruszywo stabilizowane cementem 1,5MPa, warstwa grubości 30cm	m <sup>2</sup>	
	1650	m <sup>2</sup>	
			<b>1650.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>4.3</b>	<b>Krawężniki i oporniki betonowe</b>		
38	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	
d.4.3			
54		m <sup>3</sup>	
			<b>54.000</b>
39	Krawężniki betonowe najazdowe 15x30 cm / nawierzchnia bitumiczna i wyniesione skrzyżowanie i	m	
d.4.3	przejście dla pieszych /		
608		m	
			<b>608.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>4.4</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego</b>		
40	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
d.4.4		m <sup>2</sup>	
	1399		
			<b>1399.000</b>
41	Podbudowa z kruszywa łamanego - za dalsze 7 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	
d.4.4	Krotność = 7	m <sup>2</sup>	
	1399		
			<b>1399.000</b>



Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>4.5</b>	<b>Nawierzchnia bitumiczna / bez ulicy nawierzchni ulicy Orzeszkowej /</b>		
42	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	
d.4.5			
1399		m <sup>2</sup>	
			<b>1399.000</b>
43	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa -	m <sup>2</sup>	
d.4.5	grubość po zagęszcz. 4 cm		
1399		m <sup>2</sup>	
			<b>1399.000</b>
44	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa -	m <sup>2</sup>	
d.4.5	dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.		
1399		m <sup>2</sup>	
			<b>1399.000</b>
45	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	
d.4.5			
1399		m <sup>2</sup>	
			<b>1399.000</b>
46	Nawierzchnia bitumiczna z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	
d.4.5			
1399		m <sup>2</sup>	
			<b>1399.000</b>
47	Nawierzchnia bitumiczna z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna asfaltowa - dalszy 1 cm grubość	m <sup>2</sup>	
d.4.5	po zagęszcz.		
1399		m <sup>2</sup>	
			<b>1399.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>4.6</b>	<b>Wyniesione skrzyżowanie z ulicą Orzeszkowej</b>		
48	Ława betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	
d.4.6	1.5	m <sup>3</sup>	
			<b>1.500</b>
49	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm	m	
d.4.6	16	m	
			<b>16.000</b>
50	Nawierzchnia z płytek chodnikowych grafitowych i białych z posypką grysową na podsypce cementowo-piaskowej o różnej grubości z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	
d.4.6	175	m <sup>2</sup>	
			<b>175.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>4.7</b>	<b>Wyniesione przejście dla pieszych</b>		
51	Ława betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	
d.4.7	0.9	m <sup>3</sup>	
			<b>0.900</b>
52	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm	m	
d.4.7	10	m	
			<b>10.000</b>
53	Nawierzchnia z płytek chodnikowych grafitowych i białych z posypką grysową na podsypce cementowo-piaskowej o różnej grubości z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	
d.4.7	35	m <sup>2</sup>	
			<b>35.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>5</b>	<b>WZMOCNIENIE NAWIERZCHNI ULICY ORZESZKOWEJ</b>		
<b>5.1</b>	<b>Krawężniki i oporniki betonowe</b>		
54	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	
d.5.1	7.5	m <sup>3</sup>	
			<b>7.500</b>
55	Krawężniki betonowe 15x30 cm	m	
d.5.1	80	m	
			<b>80.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>5.2</b>	<b>Nawierzchnia bitumiczna</b>		
56	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	
d.5.2	240	m <sup>2</sup>	
			<b>240.000</b>
57	Nawierzchnia bitumiczna z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	
d.5.2	240	m <sup>2</sup>	
			<b>240.000</b>
58	Nawierzchnia bitumiczna z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna asfaltowa - dalszy 1 cm grubość	m <sup>2</sup>	
d.5.2	po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	
	240		
			<b>240.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>6</b>	<b>CHODNIK</b>		
59	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem	m <sup>3</sup>	
d.6	urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	
	260		<b>260.000</b>
60	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami sa-	m <sup>3</sup>	
d.6	mowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II / do 5 km wywozu /	m <sup>3</sup>	
	Krotność = 8		<b>260.000</b>
	260		
61	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	
d.6		m <sup>2</sup>	
	650		<b>650.000</b>
62	Ława betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	
d.6		m <sup>3</sup>	
	26		<b>26.000</b>
63	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x30x8	m	
d.6		m	
	398		<b>398.000</b>
64	Kruszywo stabilizowane cementem 1,5MPa, warstwa grubości 15cm / na szerokości zjazdów na pose-	m <sup>2</sup>	
d.6	sje /	m <sup>2</sup>	
	90		<b>90.000</b>
65	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
d.6		m <sup>2</sup>	
	611		<b>611.000</b>
66	Nawierzchnia z płytek chodnikowych 8cm z posypką grysową na podsypce cementowo-piaskowej z	m <sup>2</sup>	
d.6	wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	
	611		<b>611.000</b>
67	Chodniki z płyt betonowych fakturowych żółtych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem	m <sup>2</sup>	
d.6	spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	
	12		<b>12.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>7</b>	<b>OPASKA</b>		
68	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem	m <sup>3</sup>	
d.7	urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	
88			<b>88.000</b>
69	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami sa-	m <sup>3</sup>	
d.7	mowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II / do 5 km wywozu /	m <sup>3</sup>	
88	Krotność = 8		<b>88.000</b>
70	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	
d.7		m <sup>2</sup>	
290			<b>290.000</b>
71	Kruszywo stabilizowane cementem 1,5MPa, warstwa grubości 30cm / pod zjazdami na posesje	m <sup>2</sup>	
d.7		m <sup>2</sup>	
75			<b>75.000</b>
72	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	
d.7		m <sup>2</sup>	
290			<b>290.000</b>
73	Ława betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	
d.7		m <sup>3</sup>	
19.8			<b>19.800</b>
74	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x30x8	m	
d.7		m	
494			<b>494.000</b>
75	Chodniki z płyt betonowych 5cm, jasnoszarych z posypką grysową, na podsypce cementowo-piasko-	m <sup>2</sup>	
d.7	wej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	
215			<b>215.000</b>
76	Nawierzchnia z płytek chodnikowych 8cm z posypką grysową na podsypce cementowo-piaskowej z	m <sup>2</sup>	
d.7	wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	
75			<b>75.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>8</b>	<b>ZJAZDY NA POSESJE / z odwodnieniem liniowym na granicy posesji /</b>		
77	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem	m <sup>3</sup>	
d.8	urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	
90			<b>90.000</b>
78	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami sa-	m <sup>3</sup>	
d.8	mowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II / do 5 km wywozu /	m <sup>3</sup>	
90	Krotność = 8		<b>90.000</b>
79	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	
d.8		m <sup>2</sup>	
160			<b>160.000</b>
80	Kruszywo stabilizowane cementem 1,5MPa, warstwa grubości 15cm / pod zjazdami na posesje	m <sup>2</sup>	
d.8		m <sup>2</sup>	
160			<b>160.000</b>
81	Ława betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	
d.8		m <sup>3</sup>	
9.9			<b>9.900</b>
82	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm	m	
d.8		m	
110			<b>110.000</b>
83	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm / pod zjazdami na po-	m <sup>2</sup>	
d.8	sesje	m <sup>2</sup>	
142			<b>142.000</b>
84	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej 10x10cm grubości 80 mm na podsypce cementowo-piasko-	m <sup>2</sup>	
d.8	wej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	
142			<b>142.000</b>
85	Odwodnienie liniowe żeliwne C250	m	
d.8		m	
27			<b>27.000</b>



Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>9</b>	<b>KOMPENSACJA Z KOSTKI BETONOWEJ 10x10CM, POMIĘDZY CHODNIKIEM I OPASKĄ A GRANICAMI POSESJI</b>		
86	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem	m <sup>3</sup>	
d.9	urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	
40			<b>40.000</b>
87	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami sa-	m <sup>3</sup>	
d.9	mowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II / całkowita odległość wywozu 5 km/	m <sup>3</sup>	
40	Krotność = 8		<b>40.000</b>
88	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	
d.9		m <sup>2</sup>	
100			<b>100.000</b>
89	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	
d.9		m <sup>2</sup>	
100			<b>100.000</b>
90	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej 10x10cm grubości 80 mm na podsypce cementowo-piasko-	m <sup>2</sup>	
d.9	wej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	
98			<b>98.000</b>
			<b>98.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>10</b>	<b>PRZEŁOŻENIE FRAGMENTÓW WJAZDÓW NA POSESJE I ISTNIEJĄCYCH CHODNIKÓW</b>		
91	Rozebranie oraz ponowne ułożenie nawierzchni z elementów kamiennych lub betonowych na podsyp-	m <sup>2</sup>	
d.10	ce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	
100			
			<b>100.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>11</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE</b>		
92 d.11	Dostawa i montaż znaków drogowych	szt	
	7	szt	
			<b>7.000</b>
93 d.11	Malowanie oznakowania poziomego farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>	
	25	m <sup>2</sup>	
			<b>25.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>12</b>	<b>RURY OSŁONOWE</b>		
94 d.12	Rury osłonowe dwudzielne PVC100 na kablach teletechnicznych i energetycznych	m	
	155	m	
			<b>155.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>13</b>	<b>REGULACJA POKRYW UZBROJENIA PODZIEMNEGO</b>		
95 d.13	Regulacja pokryw gazu	szt	
	7	szt	
			<b>7.000</b>
96 d.13	Regulacja studzienek teletechnicznych	szt	
	8	szt	
			<b>8.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>14</b>	<b>PORĘCZE STALOWE</b>		
97	Dostawa i montaż poręczy stalowych ocynkowanych	m	
d.14			
40		m	
			<b>40.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>15</b>	<b>UTWARDZENIE TERENU</b>		
98	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem	m <sup>3</sup>	
d.15	urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	
104			<b>104.000</b>
99	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami sa-	m <sup>3</sup>	
d.15	mowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II / do 5 km wywozu /	m <sup>3</sup>	
104	Krotność = 8		<b>104.000</b>
100	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	
d.15		m <sup>2</sup>	
230			<b>230.000</b>
101	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
d.15		m <sup>2</sup>	
213			<b>213.000</b>
102	Podbudowa z kruszywa łamanego - za dalsze 5 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	
d.15	Krotność = 5	m <sup>2</sup>	
213			<b>213.000</b>
103	Ława betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	
d.15		m <sup>3</sup>	
19.8			<b>19.800</b>
104	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm	m	
d.15		m	
58			<b>58.000</b>
105	Nawierzchnia z płytek betonowych 20x20x8cm szarych z hydrofugą wypełnioną ziemią z nasionami tra-	m <sup>2</sup>	
d.15	wy	m <sup>2</sup>	
213			<b>213.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>16</b>	<b>RYNNA KAMIENNA</b>		
106	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem	m <sup>3</sup>	
d.16	urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	
10			<b>10.000</b>
107	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami sa-	m <sup>3</sup>	
d.16	mowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II / do 5 km wywozu /	m <sup>3</sup>	
10	Krotność = 8		<b>10.000</b>
108	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	
d.16		m <sup>2</sup>	
20			<b>20.000</b>
109	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm / pod zjazdami na po-	m <sup>2</sup>	
d.16	sesje	m <sup>2</sup>	
16			<b>16.000</b>
110	Ława betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	
d.16		m <sup>3</sup>	
2.0			<b>2.000</b>
111	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm	m	
d.16		m	
20			<b>20.000</b>
112	Nawierzchnie z kostki kamiennej spoinowanej zaprawa cementową na warstwie 15cm zaprawy cemen-	m <sup>2</sup>	
d.16	towej	m <sup>2</sup>	
16			<b>16.000</b>



Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>17</b>	<b>ZIELEŃ PRZY JEZDNI</b>		
113 d.17	Sadzenie krzewów ozdobnych - tawuła japońska	szt	
	250	szt	
			<b>250.000</b>
114 d.17	Sadzenie krzewów ozdobnych - suchodrzew chiński	szt	
	150	szt	
			<b>150.000</b>
115 d.17	Sadzenie krzewów ozdobnych - pęcherznica kalinolistna	szt	
	200	szt	
			<b>200.000</b>
116 d.17	Sadzenie drzew niskopiennych z palikowaniem - wiśnia amanogawa	szt	
	24	szt	
			<b>24.000</b>
117 d.17	Trawniki siane na warstwie ziemi urodzajnej 10cm	m <sup>2</sup>	
	400	m <sup>2</sup>	
			<b>400.000</b>
118 d.17	Ułożenie warstwy 10cm kamieni okrągłaków 16/32mm na geowłókninie separacyjnej	m <sup>2</sup>	
	190	m <sup>2</sup>	
			<b>190.000</b>
119 d.17	Usunięcie i przycięcie istniejących drzew i krzewów / na terenie działki drogowej / kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu	kpl	
	1	kpl	
			<b>1.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>18</b>	<b>NIECKA RETENCYJNA</b>		
120 d.18	Usunięcie istniejących drzew i krzewów oraz korzeni usuniętych wcześniej drzew	szt	
50		szt	
			<b>50.000</b>
121 d.18	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	
104		m <sup>3</sup>	
			<b>104.000</b>
122 d.18	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II / do 5 km wywozu /	m <sup>3</sup>	
Krotność = 8			
104		m <sup>3</sup>	
			<b>104.000</b>
123 d.18	Formowanie i oczyszczenie skarp i profilowanie terenu	m <sup>2</sup>	
300		m <sup>2</sup>	
			<b>300.000</b>
124 d.18	Warstwa 50cm piasku grubego /	m <sup>3</sup>	
90		m <sup>3</sup>	
			<b>90.000</b>
125 d.18	Formowanie 2 wyniesień terenowych / z ziemi z wykopów /	m <sup>3</sup>	
70		m <sup>3</sup>	
			<b>70.000</b>
126 d.18	Ułożenie dużych kamieni polnych okrągłaków / na krawędziach skarpy i obramowaniu wyniesień - wysepek /	m	
105		m	
			<b>105.000</b>
127 d.18	Ułożenie warstwy 10cm kamieni okrągłaków 32/64 mm na geowłókninie separacyjnej	m <sup>2</sup>	
190		m <sup>2</sup>	
			<b>190.000</b>
128 d.18	Sadzenie krzewów ozdobnych - irga płożąca	szt	
850		szt	
			<b>850.000</b>
129 d.18	Sadzenie krzewów ozdobnych - kosodrzewina	szt	
100		szt	
			<b>100.000</b>
130 d.18	Sadzenie krzewów ozdobnych - kosaciec syberyjski	szt	
150		szt	
			<b>150.000</b>
131 d.18	Sadzenie drzew z palikowaniem - brzoza Doorenbos	szt	
3		szt	
			<b>3.000</b>
132 d.18	Trawniki siane na warstwie ziemi urodzajnej 10cm	m <sup>2</sup>	
300		m <sup>2</sup>	
			<b>300.000</b>