

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w miejscowości Jeziorsko  
ADRES INWESTYCJI : dz.nr: 618/2; 602 obręb 0017 Jeziorsko, jed.ewid. Gmina Warta - obszar wiejski.  
INWESTOR : Gmina Warta  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek im. Władysława Stanisława Reymonta 1, 98-290 Warta

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>			
1	D-M-00.00.	Projekt organizacji ruchu	szt		
d.1	00	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	D-M-00.00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt		
d.1	00	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		0,4	km	0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
4	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
5	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ok. 4 cm z wywiezieniem materiału po-frezowego	m <sup>2</sup>		
d.2		75,7	m <sup>2</sup>	75,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,700</b>
6	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ok. 8 cm z wywiezieniem materiału po-frezowego	m <sup>2</sup>		
d.2		2129,2	m <sup>2</sup>	2 129,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 129,200</b>
7	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 16 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		2129,2 <droga>	m <sup>2</sup>	2 129,200	
		1154 <parking>	m <sup>2</sup>	1 154,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 283,200</b>
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm i 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej i lawie betonowej	m		
d.2		742	m	742,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>742,000</b>
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej gr. 10-18 cm, betonowej gr. 8 cm, trylinki, płytki betonowej na podsypce piaskowo - cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2		1246	m <sup>2</sup>	1 246,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 246,000</b>
10	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2		450	m	450,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,000</b>
11	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem	kpl.		
d.2		9	kpl.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
12	D-01.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów i usunięcie słupków	szt.		
d.2		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
13	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z utylizacją gruntu	m <sup>3</sup>		
d.3		0,15*1147,9 <chodniki i zjazdy>	m <sup>3</sup>	172,185	
		0,17*309,2 <zjazdy>	m <sup>3</sup>	52,564	
		0,3*1153,9 <parking>	m <sup>3</sup>	346,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>570,919</b>
14	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.3		150	m <sup>3</sup>	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
15	D-02.03.01	Piasek do wbudowania w nasyp z transportem na miejsce budowy	m <sup>3</sup>		
d.3		poz.14	m <sup>3</sup>	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
<b>4</b>		<b>Jezdnia</b>			
<b>4.1</b>		<b>Elementy ulic</b>			
16	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.4.		poz.18	m	888,200	
1				<b>RAZEM</b>	<b>888,200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.4.		0,065*poz.18+0,1*poz.19 <krawężniki i ściek>	m <sup>3</sup>	60,733	
1		0,5*120 <uzupełnienie przy krawężniku>	m <sup>3</sup>	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,733</b>
18	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4.		791,20 <droga>	m	791,200	
1		97 <parking>	m	97,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>888,200</b>
19	D-05.03.23	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4.		30	m	30,000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
<b>4.2</b>		<b>Nawierzchnia jezdni</b>			
20	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.4.		367*1,7	m <sup>2</sup>	623,900	
2				<b>RAZEM</b>	<b>623,900</b>
21	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.		poz.20	m <sup>2</sup>	623,900	
2				<b>RAZEM</b>	<b>623,900</b>
22	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.		poz.21	m <sup>2</sup>	623,900	
2				<b>RAZEM</b>	<b>623,900</b>
23	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.4.		0,16*(2129,2-poz.22)	m <sup>3</sup>	240,848	
2				<b>RAZEM</b>	<b>240,848</b>
24	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.4.		2129,2	m <sup>2</sup>	2 129,200	
2				<b>RAZEM</b>	<b>2 129,200</b>
25	D-05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.4.		poz.24	m <sup>2</sup>	2 129,200	
2				<b>RAZEM</b>	<b>2 129,200</b>
26	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.4.		13	szt.	13,000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
27	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.4.		4	szt.	4,000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
28	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.4.		poz.25+75,70	m <sup>2</sup>	2 204,900	
2				<b>RAZEM</b>	<b>2 204,900</b>
29	D-05.03.05A	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.		poz.28	m <sup>2</sup>	2 204,900	
2				<b>RAZEM</b>	<b>2 204,900</b>
<b>5</b>		<b>Chodniki, utwardzenia i zjazdy</b>			
<b>5.1</b>		<b>Elementy Chodników, ciągów pieszo - rowerowych i zjazdów</b>			
30	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.5.		poz.32	m	683,000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>683,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.5. 1	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>		
		0,038*poz.32	m <sup>3</sup>	25,954	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,954</b>
32 d.5. 1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		373+80+230	m	683,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>683,000</b>
33 d.5. 1	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych, studni teletechnicznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
34 d.5. 1	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>5.2</b>		<b>Podbudowa na zjazdach i parkingach</b>			
35 d.5. 2	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>		
		309,2 <zjazdy>	m <sup>2</sup>	309,200	
		1153,9 <parking>	m <sup>2</sup>	1 153,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 463,100</b>
36 d.5. 2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o C 3/4 - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	1 463,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 463,100</b>
37 d.5. 2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	1 463,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 463,100</b>
<b>5.3</b>		<b>Chodniki i utwardzenia</b>			
38 d.5. 3	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>		
		poz.40+poz.41-poz.37	m <sup>2</sup>	841,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>841,100</b>
39 d.5. 3	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o C3/4 - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	841,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>841,100</b>
40 d.5. 3	D-05.03.23	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1147,9 <chodniki i zjazdy>	m <sup>2</sup>	1 147,900	
		1153,9 <parking>	m <sup>2</sup>	1 153,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 301,800</b>
41 d.5. 3	D-05.03.23	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - fakturowana	m <sup>2</sup>		
		4*0,3*2	m <sup>2</sup>	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
<b>6</b>		<b>Kanalizacja deszczowa D-03.02.01</b>			
42 d.6	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora deszczowego w terenie równinnym	km		
		0,359	km	0,359	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,359</b>
43 d.6	KNR 4-051 0317-02 analogia	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 160 - 600 mm łączącego na styk opaską betonową	m		
		359 <kanał>	m	359,000	
		A (suma częściowa)	m	<b>359,000</b>	
		23 <przykanaliki>	m	<b>23,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>382,000</b>
44 d.6	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		8	kpl.	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
45	KNR-W 4-01 d.6 0109-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.43*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,300</b>
46	KNNR 1 d.6 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,300</b>
47	KNNR 1 d.6 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. poz.43*1,7*2,75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 785,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 785,850</b>
48	KNR 2-01 d.6 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) poz.43*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	114,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,600</b>
49	KNR 2-01 d.6 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) poz.43A*2,75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 974,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 974,500</b>
50	KNNR 1 d.6 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 120	szt. szt.	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
51	KNR 2-01 d.6 0605-01	Pompowanie wody - obmiar przyjęty teoretycznie. Czas pompowania określony bezpośrednio na budowie oraz potwierdzony przez inspektora nadzoru 120	godz. godz.	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
52	KNR 2-18 d.6 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm PODSYPKA poz.53*1 (poz.54+poz.55+poz.56)*1,5 (poz.59+poz.60)*1,5*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,500 551,100 54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>670,600</b>
53	KNR-W 2-18 d.6 0408-02 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 160 mm SN8 65,5	m m	65,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,500</b>
54	KNR-W 2-18 d.6 0408-05 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm SN8 9,5	m m	9,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,500</b>
55	KNR-W 2-18 d.6 0408-05 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm SN8 45,2+25,9+38,8+63,5+62,5	m m	235,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,900</b>
56	KNR-W 2-18 d.6 0408-05 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm SN8 115,7+6,3	m m	122,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,000</b>
57	KNR-W 2-18 d.6 0421-02	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30	szt. szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
58	KNR-W 2-18 d.6 0422-02	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30	szt. szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
59	KNR 2-18 d.6 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 8	stud. stud.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
60	KNR 2-18 d.6 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 16	szt. szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR-W 2-18 d.6 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
62	KNR-W 2-18 d.6 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
63	KNNR 5 d.6 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PEHD o śr.do 110 mm	m		
		21	m	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
64	KNR-W 2-18 d.6 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
65	KNR-W 2-18 d.6 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
66	KNNR 1 d.6 0214-01 analogia	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem mechanicznym z dostawą PIASKU	m <sup>3</sup>		
		poz.47-poz.52*0,15-0,35*1,7-poz.53*0,075^2*3,14-poz.54*0,15^2*3,14-poz.55*0,25^2*3,14-poz.56*0,3^2*3,14-poz.59*0,6^2*3,14*2,5-poz.60*0,25^2*3,14*1,5	m <sup>3</sup>	1 574,746	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 574,746</b>
67	kalk. własna d.6	Inspekcja kamerą TV	m		
		poz.54+poz.55+poz.56	m	367,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>367,400</b>
68	kalk. własna d.6 I.01.00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0,359	km	0,359	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,359</b>
<b>7</b>		<b>Oznakowanie</b>			
69	D-07.02.01 d.7	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
70	D-07.02.01 d.7	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
71	D-07.01.01 d.7	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		12 <przejście dla pieszych - białe>	m <sup>2</sup>	12,000	
		306*0,12 <parking - białe>	m <sup>2</sup>	36,720	
		3*3,6*5 <miejsca dla niepełnosprawnych - niebieskie>	m <sup>2</sup>	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,720</b>
<b>8</b>		<b>Architektura krajobrazu</b>			
<b>8.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
72	D-02.01.01 d.8. analogia 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 14 cm (mechanicznie oraz ręcznie)	m <sup>2</sup>		
		160	m <sup>2</sup>	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
73	D-09.01.01 d.8. analogia 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej z domieszką hydrożelu w ilości 50 gram/1m2	m <sup>3</sup>		
		poz.72*0,14	m <sup>3</sup>	22,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,400</b>
74	D-09.01.01 d.8. analiza indywidualna 1	Zakup i dowóz ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
		poz.73	m <sup>3</sup>	22,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,400</b>
75	D-09.01.01 d.8. analiza indywidualna 1	Zakup i dowóz hydrożelu	kg		
		0,1*(poz.74)	kg	2,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,240</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 2-31 d.8. 0407-01 1 analogia	Obrzeża typu EKOBORD (mocowane za pomocą trzpieni z tworzywa)  1*2*1*3,14	m  m	  6,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,280</b>
77	KNR 9-11 d.8. 0101-04 1 analogia	Ułożenie agrowłókniny o gramaturze 50g/m2 (mocowana za pomocą trzpieni w kształcie odwróconej litery U)  1*1*3,14+54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,140</b>
78	D-09.01.01 d.8. analiza indywidualna 1	Wykonanie ściółkowania zrębkami z drewna mieszanego gr. 7cm  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,140</b>
<b>8.2</b>		<b>Trawniki - sianie</b>			
79	D-09.01.01 d.8. 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
<b>8.3</b>		<b>Mała architektura</b>			
80	d.8. analiza indywidualna 3	Zakup i montaż koszy na śmieci z wykonaniem ław betonowych  4	kpl.  kpl.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
81	d.8. analiza indywidualna 3	Zakup i montaż koszy na odchody zwierzęce - Psi pakiet z wykonaniem ław betonowych  2	kpl.  kpl.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>				
1 d.1	D-M-00.00.00	Projekt organizacji ruchu	szt	1		
2 d.1	D-M-00.00.00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt	1		
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,4		
<b>Razem dział: Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>						
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
4 d.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	25		
5 d.2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ok. 4 cm z wywiezieniem materiału po-frezowego	m <sup>2</sup>	75,7		
6 d.2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ok. 8 cm z wywiezieniem materiału po-frezowego	m <sup>2</sup>	2 129,2		
7 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 16 cm	m <sup>2</sup>	3 283,200		
8 d.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm i 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej	m	742		
9 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej gr. 10-18 cm, betonowej gr. 8 cm, trylinki, płytki betonowej na podsypce piaskowo - cementowej	m <sup>2</sup>	1 246		
10 d.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	450		
11 d.2	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem	kpl.	9		
12 d.2	D-01.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów i usunięcie słupków	szt.	2		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
13 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z utylizacją gruntu	m <sup>3</sup>	570,919		
14 d.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	150		
15 d.3	D-02.03.01	Piasek do wbudowania w nasyp z transportem na miejsce budowy	m <sup>3</sup>	poz.14 = 150,000		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>4</b>		<b>Jezdnie</b>				
<b>4.1</b>		<b>Elementy ulic</b>				
16 d.4. 1	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.18 = 888,200		
17 d.4. 1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	120,733		
18 d.4. 1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	888,200		
19 d.4. 1	D-05.03.23	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	30		
<b>4.2</b>		<b>Nawierzchnia jezdni</b>				
20 d.4. 2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	367*1,7 = 623,900		
21 d.4. 2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.20 = 623,900		
22 d.4. 2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.21 = 623,900		
23 d.4. 2	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m <sup>3</sup>	0,16* (2129,2-poz. 22) = 240,848		
24 d.4. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 129,2		
25 d.4. 2	D-05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	poz.24 = 2129,200		



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.4. 2	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	13		
27 d.4. 2	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4		
28 d.4. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	poz.25+ 75,70 = 2204,900		
29 d.4. 2	D-05.03.05A	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	poz.28 = 2204,900		
<b>Razem dział: Jezdnia</b>						
<b>5</b>	<b>Chodniki, utwardzenia i zjazdy</b>					
<b>5.1</b>	<b>Elementy Chodników, ciągów pieszo - rowerowych i zjazdów</b>					
30 d.5. 1	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.32 = 683,000		
31 d.5. 1	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	0,038*poz. 32 = 25,954		
32 d.5. 1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	373+80+230 = 683,000		
33 d.5. 1	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych, studni teletechnicznych	szt.	5		
34 d.5. 1	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	7		
<b>5.2</b>	<b>Podbudowa na zjazdach i parkingach</b>					
35 d.5. 2	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>	1 463,100		
36 d.5. 2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o C 3/4 - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	poz.35 = 1463,100		
37 d.5. 2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.36 = 1463,100		
<b>5.3</b>	<b>Chodniki i utwardzenia</b>					
38 d.5. 3	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>	poz.40+poz. 41-poz.37 = 841,100		
39 d.5. 3	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o C3/4 - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	poz.38 = 841,100		
40 d.5. 3	D-05.03.23	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	2 301,800		
41 d.5. 3	D-05.03.23	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - fakturowana	m <sup>2</sup>	4*0,3*2 = 2,400		
<b>Razem dział: Chodniki, utwardzenia i zjazdy</b>						
<b>6</b>	<b>Kanalizacja deszczowa D-03.02.01</b>					
42 d.6 03	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora deszczowego w terenie równinnym	km	0,359		
43 d.6 0317-02 analogia	KNR 4-051	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 160 - 600 mm łączonego na styk opaską betonową	m	382,000		
44 d.6 0409-01	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	8		
45 d.6 0109-11 analogia	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	poz.43*0,15 = 57,300		
46 d.6 02 analogia	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	poz.45 = 57,300		
47 d.6 05	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl. do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>	poz.43*1,7* 2,75 = 1785,850		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48	KNR 2-01 0301-d.6 01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>	poz.43*0,3 = 114,600		
49	KNR 2-01 0322-d.6 01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	poz.43A* 2,75*2 = 1974,500		
50	KNNR 1 0605-d.6 01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.	120		
51	KNR 2-01 0605-d.6 01	Pompowanie wody - obmiar przyjęty teoretycznie. Czas pompowania określony bezpośrednio na budowie oraz potwierdzony przez inspektora nadzoru	godz.	120		
52	KNR 2-18 0501-d.6 02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm PODSYPKA	m <sup>2</sup>	670,600		
53	KNR-W 2-18 d.6 0408-02 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 160 mm SN8	m	65,5		
54	KNR-W 2-18 d.6 0408-05 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm SN8	m	9,5		
55	KNR-W 2-18 d.6 0408-05 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm SN8	m	45,2+25,9+38,8+63,5+62,5 = 235,900		
56	KNR-W 2-18 d.6 0408-05 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm SN8	m	115,7+6,3 = 122,000		
57	KNR-W 2-18 d.6 0421-02	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	30		
58	KNR-W 2-18 d.6 0422-02	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	30		
59	KNR 2-18 0613-d.6 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	8		
60	KNR 2-18 0625-d.6 02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	16		
61	KNR-W 2-18 d.6 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4		
62	KNR-W 2-18 d.6 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4		
63	KNNR 5 0705-d.6 01 analogia	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PEHD o śr.do 110 mm	m	21		
64	KNR-W 2-18 d.6 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	7		
65	KNR-W 2-18 d.6 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	7		
66	KNNR 1 0214-d.6 01 analogia	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem mechanicznym z dostawą PIASKU	m <sup>3</sup>	poz.47-poz.52*0,15-0,35*1,7-poz.53* 0,075^2* 3,14-poz.54* 0,15^2*3,14-poz.55* 0,25^2*3,14-poz.56*0,3^ 2*3,14-poz.59*0,6^2* 3,14*2,5-poz.60* 0,25^2*3,14* 1,5 = 1574,746		
67	d.6 kalk. własna	Inspekcja kamerą TV	m	poz.54+poz.55+poz.56 = 367,400		
68	d.6 kalk. własna I. 01.00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,359		
<b>Razem dział: Kanalizacja deszczowa D-03.02.01</b>						
7		<b>Oznakowanie</b>				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
69 d.7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	5		
70 d.7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrze- gawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	7		
71 d.7	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane me- chanicznie	m <sup>2</sup>	102,720		
<b>Razem dział: Oznakowanie</b>						
8	<b>Architektura krajobrazu</b>					
8.1	<b>Roboty przygotowawcze</b>					
72 d.8. 1	D-02.01.01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo- ści do 14 cm (mechanicznie oraz ręcznie)	m <sup>2</sup>	160		
73 d.8. 1	D-09.01.01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej z domieszką hydrożelu w ilości 50 gram/1m2	m <sup>3</sup>	poz.72*0,14 = 22,400		
74 d.8. 1	D-09.01.01 analiza indywi- dualna	Zakup i dowóz ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>	poz.73 = 22,400		
75 d.8. 1	D-09.01.01 analiza indywi- dualna	Zakup i dowóz hydrożelu	kg	0,1*(poz.74) = 2,240		
76 d.8. 1	KNR 2-31 0407- 01 analogia	Obrzeża typu EKOBORD (mocowane za pomocą trzpie- ni z tworzywa)	m	1*2*1*3,14 = 6,280		
77 d.8. 1	KNR 9-11 0101- 04 analogia	Ułożenie agrowłókniny o gramaturze 50g/m2 (mocowa- na za pomocą trzpieni w kształcie odwróconej litery U)	m <sup>2</sup>	1*1*3,14+54 = 57,140		
78 d.8. 1	D-09.01.01 analiza indywi- dualna	Wykonanie ściółkowania zrębkami z drewna mieszane- go gr. 7cm	m <sup>2</sup>	poz.77 = 57,140		
8.2	<b>Trawniki - sianie</b>					
79 d.8. 2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	poz.72 = 160,000		
8.3	<b>Mała architektura</b>					
80 d.8. 3	analiza indywi- dualna	Zakup i montaż koszy na śmieci z wykonaniem ław be- tonowych	kpl.	4		
81 d.8. 3	analiza indywi- dualna	Zakup i montaż koszy na odchody zwierzęce - Psi pakiet z wykonaniem ław betonowych	kpl.	2		
<b>Razem dział: Architektura krajobrazu</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: