

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45316200-7	Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Placu Wolności w Mirsku wraz układem drogowym, infrastrukturą techniczną, stanowiskami postojowymi, obiektami małej architektury i rewitalizacją fontanny Zdrój - etap I

ADRES INWESTYCJI : Plac Wolności, 59-630 Mirsk nr ewid dz, 205 obręb Mirsk 2

INWESTOR : Gmina Mirsk

ADRES INWESTORA : pl. Wolności 39, 59-630 Mirsk

BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Jaworski (inżynierska)

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Sobała (drogowa)

DATA OPRACOWANIA : 22.07 2025

WYKONAWCA

Wojciech
KOORDYNATOR
robót drogowychData opracowania
22.07 2025*Andrzej Domin*

INWESTOR :

BURMISTRZ
Miasta i Gminy Mirsk*Andrzej Jasiński*

Data zatwierdzenia

*22.07.2025 r.**Sprawdził go i uwzględnił***inz. KRZYSZTOF SOBAŁA**
Uprawnienia budowlane w zakresie budowy
drog, lotniskowych dróg startowych, przejazdów
i mostów oraz dróg publicznych budowl
będących budynkami na terenach § 5 ust. 1, § 7
i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b prawa budowlanego.
Numer ewidencyjny uprawnień 62979Fundusze Europejskie
dla Dolnego ŚląskaRzeczpospolita
PolskaDofinansowane przez
Unię Europejską**DOLNY
ŚLĄSK**

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I TOWARZYSZĄCE			
1	d.1 wycena indywidualna	Rozebranie fragmentu murku kamiennego	m		
		7.52	m	7.520	
				RAZEM	7.520
2	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		1747	m ²	1747.000	
				RAZEM	1747.000
3	KNR 2-31 d.1 0806-01	Ręczne rozebranie chodników z kostki kamiennej	m ²		
		561	m ²	561.000	
				RAZEM	561.000
4	KNR 2-31 d.1 0815-03	Rozebranie chodników z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		208	m ²	208.000	
				RAZEM	208.000
5	KNR 2-31 d.1 0815-06	Rozebranie chodników z kostki betonowej	m ²		
		1026	m ²	1026.000	
				RAZEM	1026.000
6	KNR 2-31 d.1 0814-01 analogia	Rozebranie obrzeży i krawężników betonowych	m		
		970	m	970.000	
				RAZEM	970.000
7	d.1 wycena indywidualna	Demontaż ławek	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
8	d.1 wycena indywidualna	Demontaż koszy na śmieci	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
9	d.1 wycena indywidualna	Demontaż tablicy informacyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4- d.1 03 1151-03	Demontaż latarni wraz z wywiezieniem i kosztem utylizacji	słup		
		12	słup	12.000	
				RAZEM	12.000
11	d.1 wycena indywidualna	Demontaż znaków drogowych	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	d.1 wycena indywidualna	Wycinka drzew (ze względów zdrowotnych)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
13	d.1 wycena indywidualna	Przesadzenie drzew poza teren inwestycji	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
14	d.1 wycena indywidualna	Usunięcie zespołów krzewów	m ²		
		523	m ²	523.000	
				RAZEM	523.000
15	d.1 wycena indywidualna	Przesadzenie zespołów krzewów	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR-W 4- d.1 01 0109- 18 0109- 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiórek na odległość 10 km	m ³		
		poz.1*0.50	m ³	3.760	
		poz.2*0.03	m ³	52.410	
		poz.3*0.06	m ³	33.660	
		poz.4*0.07	m ³	14.560	
		poz.5*0.06	m ³	61.560	
		poz.6*0.08*0.30	m ³	23.280	
		<fontanna>5.00	m ³	5.000	
				RAZEM	194.230
17	KNR-W 4- d.1 01 0109- 06 0109- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m ³		
		poz.18*0.37	m ³	1206.200	
		poz.24*0.37	m ³	247.900	
		poz.30*0.30*0.30	m ³	61.650	
				RAZEM	1515.750
2		NAWIERZCHNIE			
2.1		N_1 a,b - nawierzchnia z kostki kamiennej pod ruch pieszzy i kołowy			
18	KNR 2-31 d.2 0101-01 .1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm	m ²		
		poz.23	m ²	3260.000	
				RAZEM	3260.000
19	KNR 2-31 d.2 0103-04 .1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.23	m ²	3260.000	
				RAZEM	3260.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 2-31 d.2 0104-07 .1	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.23	m ² m ²	 3260.000	
				RAZEM	3260.000
21	KNR 2-31 d.2 0114-05 .1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>kruszywo łamane 31,5/63 mm</i> poz.23	m ² m ²	 3260.000	
				RAZEM	3260.000
22	KNR 2-31 d.2 0114-07 .1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>kruszywo łamane 0/31,5 mm</i> poz.23	m ² m ²	 3260.000	
				RAZEM	3260.000
23	KNR 2-31 d.2 0505-05 .1 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej <i>kostka granitowa cięta 8x16x8 cm płomieniowana i impregnowana jasnoszara o drobnym uziarnieniu</i> 3260	m ² m ²	 3260.000	
				RAZEM	3260.000
2.2		N_2 a,b - nawierzchnia z kostki kamiennej pod ruch pieszzy			
24	KNR 2-31 d.2 0101-01 .2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm poz.29	m ² m ²	 670.000	
				RAZEM	670.000
25	KNR 2-31 d.2 0103-04 .2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.29	m ² m ²	 670.000	
				RAZEM	670.000
26	KNR 2-31 d.2 0104-07 .2	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.29	m ² m ²	 670.000	
				RAZEM	670.000
27	KNR 2-31 d.2 0114-05 .2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>kruszywo łamane 31,5/63 mm</i> 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 2-31 d.2 0114-07 .2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>kruszywo łamane 0/31,5 mm</i> poz.29	m ² m ²	 670.000	
				RAZEM	670.000
29	KNR 2-31 d.2 0505-05 .2 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej <i>kostka granitowa cięta 8x8x8 cm płomieniowana i impregnowana jasnoszara o drobnym uziarnieniu</i> 670	m ² m ²	 670.000	
				RAZEM	670.000
2.3		Obrzeża			
30	KNR 2-31 d.2 0401-04 .3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.33+poz.34+poz.36+poz.37	m m	 685.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	685.000
31	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-01				
.3		poz.30*0.15	m ²	102.750	
				RAZEM	102.750
32	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04				
.3		poz.30*0.25*0.15	m ³	25.688	
				RAZEM	25.688
33	KNR 2-31	Ob_1a - opornik granitowy	m		
d.2	0407-02	Ob_1a - opornik granitowy cięty płomieniowany jasnoszary			
.3	analogia	8x20x100 cm	m	305.000	
		305			
				RAZEM	305.000
34	KNR 2-31	Ob_1b - opornik granitowy łukowy	m		
d.2	0407-02	Ob_1b - opornik granitowy cięty płomieniowany jasnoszary			
.3	analogia	łukowy r=1 m	m	49.000	
		49			
				RAZEM	49.000
35	KNR 2-31	Obrzeża - dodatek za ustawienie na łukach	m		
d.2	0407-06				
.3		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
36	KNR 2-31	Ob_2a - krawężniki kamienne na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0404-05	Ob_2a - krawężnik granitowy cięty płomieniowany jasnoszary			
.3	analogia	20x30x120 cm	m	251.000	
		251			
				RAZEM	251.000
37	KNR 2-31	Ob_2c - krawężniki kamienne łukowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0404-05	Ob_2c - krawężnik granitowy cięty płomieniowany jasnoszary			
.3	analogia	łukowy r=6 i r=3,5 m	m	80.000	
		80			
				RAZEM	80.000
38	KNR 2-31	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach	m		
d.2	0404-07				
.3		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
39	wycena	Ob_3 - obrzeża ze stali ocynkowanej (kątownik stalowy 4x5 cm, grubość 1 cm) podparte punktowo na fundamencie betonowym- dostawa i montaż	m		
d.2	indywidualna				
.3		214	m	214.000	
				RAZEM	214.000
2.4		Zmodyfikowane podbudowy			
40	wycena	System antykompresyjny 260 kPa - dostawa i montaż	m ²		
d.2	indywidualna				
.4		487	m ²	487.000	
				RAZEM	487.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	d.2 wycena indywidualna	System antykompresyjny 550 kPa - dostawa i montaż	m ²		
		265.50	m ²	265.500	
				RAZEM	265.500
42	d.2 wycena indywidualna	Nawierzchnia nadwieszana na ruszcie stalowym - dostawa i montaż	m ²		
		154.7	m ²	154.700	
				RAZEM	154.700
2.5		Rynsztok			
43	d.2 wycena indywidualna	R1 - rynsztok z kostki granitowej łupanej dł. 70,3 m szer. 40 cm z podbudową	m ²		
		25.60	m ²	25.600	
				RAZEM	25.600
44	d.2 wycena indywidualna	R2 - rynsztok z kostki granitowej łupanej dł. 64 m szer. 40 cm z podbudową	m ²		
		36.00	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
3		MAŁA ARCHITEKTURA			
45	d.3 wycena indywidualna	STR - stojak rowerowy stalowy, wykonany z płaskownika 80x12 mm - dostawa i montaż	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
46	d.3 wycena indywidualna	K1 - kosz na śmieci stalowo-drewniany z daszkiem, pojemność 30 l- dostawa i montaż	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
47	d.3 wycena indywidualna	K2 - kosz na psie odchody (osz popielniczka na słupku, pojemność 1 l)- dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	d.3 wycena indywidualna	KR - żeliwna krata do drzew, kwadratowa wym. 200x200 cm - dostawa i montaż	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
4		ARCHITEKTURA			
49	d.4 wycena indywidualna	Ł1 - ławka z oparciem, konstrukcja z blachy stalowej, siedzisko z litego drewna, długość: 2974 mm, szerokość: 1200 mm, wysokość: 810 mm - dostawa i montaż	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	d.4 wycena indywidualna	Ł2 - ławka z oparciem, konstrukcja z blachy stalowej, siedzisko z litego drewna, długość: 2974 mm, szerokość: 702 mm, wysokość: 810 mm - dostawa i montaż	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
51	d.4 wycena indywidualna	Ł3 - ławka z oparciem i podłokietnikami, konstrukcja z blachy stalowej, siedzisko z litego drewna, długość: 1500 mm, wysokość: 865 mm, szerokość: 600 mm - dostawa i montaż	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
5		RENOWACJA FONTANNY "ZDRÓJ"			
52	d.5 wycena indywidualna	Rozebranie istniejącej niecki fontanny, odtworzenie niecki fontanny zgodnie ze stanem obecnym, wykonanie okładzin z piaskowca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	d.5 wycena indywidualna	Oprawy montowane w ścianie niecki	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	d.5 wycena indywidualna	Modernizacja systemu technologii fontanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		ZIELEŃ			
6.1		Roboty przygotowawcze i pielęgnacyjne			
55	d.6 wycena indywidualna	Zabezpieczenie szalunkami pni drzew istniejących	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	d.6 wycena indywidualna	Wygradzenie Stref Ochrony Drzew i Krzewów (ogrodzenie tymczasowe i tabliczki informacyjne)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	d.6 wycena indywidualna	Włóknina zbrojona - dostawa i rozłożenie	m ²		
		1663	m ²	1663.000	
				RAZEM	1663.000
58	d.6 wycena indywidualna	Pielęgnacja powykonawcza roślinności na okres 3 lat	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2		Drzewa			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	d.6 wycena .2 indywidualna	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową, z systemem napowietrzającą-nawadniającym <i>D1 - klon polny odm. Elsrijk</i> 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
60	d.6 wycena .2 indywidualna	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową, z systemem napowietrzającą-nawadniającym <i>D2 - lipa drobnolistna Green spire</i> 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
61	d.6 wycena .2 indywidualna	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową, z systemem napowietrzającą-nawadniającym <i>D2b - lipa drobnolistna</i> 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
62	d.6 wycena .2 indywidualna	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową, z systemem napowietrzającą-nawadniającym <i>D3 - głóg Lavallego odm. Carriere</i> 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
63	d.6 wycena .2 indywidualna	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową, z systemem napowietrzającą-nawadniającym <i>D4 - wiśnia oosbliwa "Umbraculifera"</i> 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
64	d.6 wycena .2 indywidualna	Ekran przeciwkorzenny dla wysok. 600mm - dostawa i rozłożenie 305	m m	 305.000	
				RAZEM	305.000
65	d.6 wycena .2 indywidualna	Ekran żebrowany 600mm - w zależności od wykopu dla 2 x 2, około 9mb (1mb zakład) - dostawa i rozłożenie 220	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000
66	d.6 wycena .2 indywidualna	System napowietrzająco – nawadniający, rura zejściowa, 2 aluminiowe wlewy kwadratowe szer. 100mm przystosowany do montażu w nawierzchniach utwardzonych, trójnik oraz 8 metrów rury perforowanej fi 60mm - dostawa i montaż 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
67	d.6 wycena .2 indywidualna	System napowietrzająco – nawadniający, rura zejściowa, wlew z HDPE z łapaczem liści, trójnik oraz 3 metry rury perforowanej fi 60mm - dostawa i montaż 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
68	d.6 wycena .2 indywidualna	System kotwienia bryły korzeniowej do kratownic, 3x1m linki, dla drzew do 40 cm obwodu pnia (bez kratownicy) - dostawa i montaż	szt		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
69 d.6 .2	wycena indywidu- alna	Substrat do wypełnienia modułów w big-bagach - dostawa i wypełnienie	m³		
		354	m³	354.000	
				RAZEM	354.000
70 d.6 .2	wycena indywidu- alna	Ukorzeniacz w big-bagach - dostawa i wypełnienie	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
6.3		Krzewy soliterowe			
71 d.6 .3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim z zaprawą dołów <i>róża okrywowa, laurowiśnia, śnieguliczka, irga błyszcząca</i>	szt.		
		1656	szt.	1656.000	
				RAZEM	1656.000
6.4		Rabaty bylinowo-trawiaste			
72 d.6 .4	KNR 2-21 0414-03 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 <i>śmiatek, trzęślica, szalwia, rudbekia, jeżówka, liatry, sesleria, rosplenica, pervoskia, jarzmianka, jastrun, chaber</i>	m²		
		354.10	m²	354.100	
				RAZEM	354.100
6.5		Wiosenne rośliny cebulowe			
73 d.6 .5	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi <i>tulipan, narcyz, czosnek</i>	szt.		
		1886	szt.	1886.000	
				RAZEM	1886.000
7		OŚWIETLENIE			
74 d.7	wycena indywidu- alna	Budowa sieci elektroenergetycznej zasilającej oświetlenie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.7	KNNR 5 1004-01 + KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z oprawami oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>A+S1 - latarnie wysokie słupowe, słup aluminiowy prosty 5 m, RAL 7021, adapter, oprawa fundament fabryczny z elementami montażowymi</i>	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
76 d.7	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.pr zew.		
		14	kpl.pr zew.	14.000	
				RAZEM	14.000
77 d.7	wycena indywidu- alna	B - oprawa niska słupowa, słup z odlewu aluminiowego malowany proszkowo RAL 7021 - dostawa i montaż	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	d.7 wycena indywidualna	C - oprawa posadzkowa wpuszczana, obudowa zew. z tworzywa sztucznego mocowana do podłoża z pierścieniem ze stali - dostawa i montaż	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
79	d.7 wycena indywidualna	D - oprawa liniowa, montowana do ławek, wykonana z aluminium i żywicy odpornej na UV - dostawa i montaż	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
80	d.7 wycena indywidualna	Pomiary i sprawdzenie oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	d.7 wycena indywidualna	Badanie linii kablowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
82	d.8 wycena indywidualna	Budowa przyłącza z rur PCV 200x5,9 klasy S w wykopie	m		
		6.50+6.1	m	12.600	
				RAZEM	12.600
83	d.8 wycena indywidualna	Wymiana i przebudowa wpustów ulicznych - wpust deszczowy uliczny kl. D400 dw500, krata osadzina na zawiasie wym. 620x420 mm, ze szczelnym przejściem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	d.8 wycena indywidualna	Szczelne przejście prze ścianę betonową studni - tukeja ochronna typ krótki L120 mm Dz160 mm - dostawa i montaż	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	d.8 wycena indywidualna	Zabezpieczenie skrzyżowania z istniejącymi kablami energetycznymi i telefonicznymi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		MONITORING			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.9	wycena indywidu- alna	Dostawa urządzeń do rozbudowy monitoringu(wg. specyfikacji): - kamera IP tubowa - szt 4 - baza maskująca do kamery - szt 4 - kamera obrotowa IP - szt 4 - uchwyt słupowy kamery obrotowej - szt 4 - most bezprzewodowy - 8 szt - telewizor 48" - 1 szt - komputer do monitoringu - 1 szt - zasilacz buforowy UPS - 4 szt - dysk twardy 8 TB - 2 szt 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
87 d.9	wycena indywidu- alna	Instalacja, konfiguracja oraz podłączenie do posiadanych rejestratorów 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
88 d.9	wycena indywidu- alna	Podłączenie kamer do zasilania z istniejącej sieci oświetlenia ulicznego 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
89 d.9	wycena indywidu- alna	Szkolenie pracowników Straży Miejskiej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000