

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża):

**Inwestycja** Remont chodnika w Sławnie

Adres:

Kody CPV:

**Inwestor:** Miasto Sławno  
ul. M. Curie-Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno,

**Wykonawca:**

Sporządził: Michał Zejglic

Sprawił:

Data opracowania: 16.02.2026

**Strona tytułowa przedmiaru**

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	234	Roboty drogowe			
1.1	383	Roboty przygotowawcze, ziemne i rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,312+0,379+0,716+0,470+0,115+0,170+0,265	km km	 2,427	2,427
1.1.2	KNR 2-01 0108-0600	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podsycia. 0,1	ha ha	 0,100	0,100
1.1.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubo ci 3 cm 2925	m2 m2	 2 925,000	2 925,000
1.1.4	KNR 2-31 0803-02	R czne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci 2925	m2 m2	 2 925,000	2 925,000
1.1.5	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie kraw ników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 1600	m m	 1 600,000	1 600,000
1.1.6	KNR 4-04 0303-0500	Rozebranie cian betonowych o grubo ci do 30 cm 50*0,3*0,8	m3 m3	 12,000	12,000
1.1.7	KNR 4-04 0201-0100	Rozebranie murów z kamienia o grubo ci do 30 cm powy ej terenu na zaprawie wapiennej 12	m3 m3	 12,000	12,000
1.1.8	KNR 2-01 0202-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) (6345+545)*0.35	m3 m3	 2 411,500	2 411,500
1.1.9	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowark przy obsludze na zmian robocz przez 3 samochody samowyladowcze 2925*0,05+1600*0,3*0,12	m3 m3	 203,850	203,850
1.1.10	KNR 2-31 0807-0100	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - ROZEBRANIE KOSTKI PRZED WEJ CIEM NA CMENTARZ OD STRONY UL. MIESZKA I - BUDOWA PRZYŁ CZA MONITORINGU I KANALIZACJI SANITARNEJ 69	m2 m2	 69,000	69,000
1.2	384	Kraw niki i obrze a			
1.2.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod kraw niki i ławy kraw nikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 517	m m	 517,000	517,000
1.2.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod kraw niki i ławy kraw nikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 3979+20+447	m m	 4 446,000	4 446,000
1.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod kraw niki betonowa z oporem (3999+447)*0.06+517*0.04	m3 m3	 287,440	287,440
1.2.4	KNR 2-31 0407-05	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow 517	m m	 517,000	517,000
1.2.5	KNR 2-31 0403-0600	Kraw niki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 3999+447	m m	 4 446,000	4 446,000
1.3	385	Podbudowy i nawierzchnie			
1.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zag szenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 6255+90+545	m2 m2	 6 890,000	6 890,000
1.3.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zag szeniu 15 cm 6255-420+90+545	m2 m2	 6 470,000	6 470,000
1.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zag szcz. 15 cm 6255-420+90+545	m2 m2	 6 470,000	6 470,000
1.3.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6255-420+545	m2 m2	 6 380,000	6 380,000
1.3.5	KNR 2-31 0104-0300	Warstwa ods czaj ca na poszerzeniach. Zag szczenie mechaniczne. Grubo warstwy po zag szeniu 10 cm 420	m2 m2	 420,000	420,000
1.3.6	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szeniu 8 cm 420	m2 m2	 420,000	420,000
1.3.7	KNR 2-31 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubo ci 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m2		420,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		420	m2	420,000	
1.3.8	KNR 2-31 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - ODBUDOWA NAWIERZCHNI PRZED WEJŚCIEM NA CMENTARZ OD STRONY UL. MIESZKA I 69	m2	69,000	69,000
1.3.9	KNR 2-25 0407-0300	Budowa nawierzchni z płyt asfaltowych o powierzchni do 1,0 m2 - PŁYTY MEBA 90	m2	90,000	90,000
2	421	Oświetlenie, nagłośnienie i monitoring			
2.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m 1591	m	1 591,000	1 591,000
2.2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m 37	m	37,000	37,000
2.3	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m 1591	m	1 591,000	1 591,000
2.4	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m 37	m	37,000	37,000
2.5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m 1591	m	1 591,000	1 591,000
2.6	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm YAKY 4x25mm2 1607+46*4	m	1 791,000	1 791,000
2.7	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm Kabel do nagłośnienia OFC LY 2x25 mm2 1791	m	1 791,000	1 791,000
2.8	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm światłowód 12 włóknowy jednomodowy 1791+37	m	1 828,000	1 828,000
2.9	KNR 5-0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III- Bednarka 1791	m	1 791,000	1 791,000
2.10	KNR 5-10 0603-07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żył do 50mm2 46	szt.	46,000	46,000
2.11	KNR 5-14 0103-01	Montaż wolnostojących rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg 1	szt.	1,000	1,000
2.12	KNR 5-10u1 0049-02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 46	kpl.	46,000	46,000
2.13	KNR 5-10 1005-02	Montaż opraw LED z 1 lampą w oprawie - parametry określone w dokumentacji-drogowej 46	szt.	46,000	46,000
2.14	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji 46	szt.	46,000	46,000
2.15	KNR 5-06 0810-0300	Instalowanie głowic zewnętrznych jednokierunkowych na gotowych konstrukcjach wsporczych na słupie betonowym lub stalowym 46	szt.	46,000	46,000
2.16	KNR 5 1004-01	Dostawa i montaż instalacji monitoringu: - 12 x kamera zewnętrzna IP 4Mpx z opcją motozoom, - uchwyty niezbędne do montażu kamer na słupach oświetleniowych. 1	szt.	1,000	1,000
2.17	KNR 5 1004-01	Dostawa i montaż instalacji monitoringu: - Wyposażenie w funkcję analizy obrazu (VCA) umożliwiający automatyczne zliczanie osób przekraczających wyznaczoną linię wraz z kamerą zewnętrzną IP 4Mpx z opcją motozoom, - uchwyty niezbędne do montażu kamer na słupach oświetleniowych. - 4 komplety 1	szt.	1,000	1,000
2.18	KNR 2-01 0202-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowymi do 5 t na odległość do 1km. Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) - WYKOP POD PRZYLĄCZE MONITORINGU	m3		47,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		47	m3	47,000	
2.19	KNR 5-10 0103-02	R czne układanie w rowach kablowych kabli wielo żyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem foli kalandrowan z PCW uplastycznionego, o grubo ci powy ej 0,4-0,6mm Kabel do monitoringu wiatłowod 12 włóknowy jednomodowy - PRZYŁ CZE MONITORINGU	m		47,000
		47	m	47,000	
2.20	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubo ci 10cm na dno rowu kablowego o szeroko ci do 0,4m	m		47,000
		47	m	47,000	
3	464	Kanalizacja sanitarna i wodoci g			
3.1	466	Roboty ziemne			
3.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		0,450
		0,257+0,193	km	0,450	
3.1.2	KNR 4-05 0410-0200	Demonta kominów włazowych z kr gów betonowych o rednicy 100 cm - DEMONTA ZDRÓJÓW - CZ NADZIEMNA	m		9,000
		9	m	9,000	
3.1.3	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ty ki 0,60 m3, gł boko wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV	m3		520,575
		(257*2,1*1,5+193*1,2*1)/2	m3	520,575	
3.1.4	KNR 2-01 0206-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.l.nr 8/96)	m3		520,575
		(257*2,1*1,5+193*1,2*1)/2	m3	520,575	
3.1.5	KNR 2-01 0206-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.l.nr 8/96) - WYKOPY POD STUDNIE KANALIZACJI SANITARNEJ I STUDNIE CHŁONNE	m3		36,000
		8*1*1,5+2*2*2*3	m3	36,000	
3.1.6	KNR 2-01 0322-02 D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o gł bok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		1 414,000
		2*2*257+2*1*193	m2	1 414,000	
3.1.7	KNNR 11 0501-0501	Podło a i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3		20,250
		(257+193)*0,15*0,3	m3	20,250	
3.1.8	KNR 2-01 0230-01 D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Z ZAKUPEM GRUNTU - ZAŁO ONO WYMIAN 1/2 GRUNTU Z WYKOPU	m3		526,000
		500+36-10	m3	526,000	
3.1.9	KNR 2-01 0230-01 D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		500,000
		500	m3	500,000	
3.1.10	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 D-03.02.01	Zag szczenie zasypanych wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wska nik zag szczenia Js = 1.00	m3		1 026,000
		1026	m3	1 026,000	
3.2	467	Roboty monta owe			
3.2.1	KNNR 11 0307-0101	Przył cza wodoci gowe z rur ci nieniowych PE, rury Fi 32 mm	m		193,000
		193	m	193,000	
3.2.2	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniej cych ruroci gach, Fi 90-110 mm (PVC)	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
3.2.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja ruroci gów sieci wodoci gowej, (ruoci g 200 m) Dn do 150 mm	odci nek		2,000
		2	odci nek	2,000	
3.2.4	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodoci gowej, (ruoci g 200 m) Dn do 150 mm	odci nek		2,000
		2	odci nek	2,000	
3.2.5	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelno ci sieci wodoci gowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (ruoci g 200 m) Dn 90-110 mm	prób a		1,000
		1	prób a	1,000	
3.2.6	KNKRB 5 0615-06	Przykrycie wodoci gu ta ma foliowa	m		193,000
		193	m	193,000	
3.2.7	KNNR N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 ł czony na wcisk w wykopie umocnionym	m		257,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		257	m	257,000	
3.2.8	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o r 425 mm - zamknięcie rur teleskopow z kinet z dopływem lewym i prawym typ 2 (zbiorcza) 200/200/200mm 8	szt. szt.	 8,000	8,000
3.2.9	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 1000 mm w gotowym wykopie o gł boko ci 3 m - STUDNIE CHŁONNE 2	stud nia stud nia	 2,000	2,000
3.2.10	Kalk. własna	Monta źródłu na istniejących i projektowanych studniach chłonnych 11	szt. szt.	 11,000	11,000
3.2.11	KNR-I 0-35 0106-0200	Wykonanie podej dopływowych o rednicy zewn trznej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrze u rz dzenia - PODŁ CZENIE ZDROJU DO WODOCI GU 11	szt. szt.	 11,000	11,000
4	464	Kanalizacja deszczowa			
4.1	466	Roboty ziemne			
4.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,11	km km	 0,110	0,110
4.1.2	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ty ki 0,60 m3, gł boko wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV (110*1,8*1,3)/2	m3 m3	 128,700	128,700
4.1.3	KNR 2-01 0206-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 128,7	m3 m3	 128,700	128,700
4.1.4	KNR 2-01 0206-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - WYKOPY POD STUDNIE KANALIZACJI SANITARNEJ I STUDNIE CHŁONNE 3*1*1,5+1*2*2	m3 m3	 12,500	12,500
4.1.5	KNR 2-01 0322-02 D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o gł bok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*1,3*111	m2 m2	 288,600	288,600
4.1.6	KNNR 11 0501-0501	Podło a i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 111*0,15*0,3	m3 m3	 4,995	4,995
4.1.7	KNR 2-01 0230-01 D-03.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Z ZAKUPEM GRUNTU - ZAŁO ONO WYMIAN 1/2 GRUNTU Z WYKOPU 128	m3 m3	 128,000	128,000
4.1.8	KNR 2-01 0230-01 D-03.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 128	m3 m3	 128,000	128,000
4.1.9	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 D-03.02.01	Zag szczenie zasypanych wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wska nik zag szczenia Js = 1.00 256	m3 m3	 256,000	256,000
4.2	467	Roboty monta owe			
4.2.1	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 ł czony na wcisk w wykopie umocnionym 53	m m	 53,000	53,000
4.2.2	KNNR N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 ł czony na wcisk w wykopie umocnionym 55	m m	 55,000	55,000
4.2.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o r 425 mm - zamknięcie rur teleskopow z kinet z dopływem lewym i prawym typ 2 (zbiorcza) 200/200/200mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.2.4	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 1000 mm w gotowym wykopie o gł boko ci 3 m 1	stud nia stud nia	 1,000	1,000
4.2.5	KNR-W 2-18 0513-08 D-03.02.01	Podstawa studni betonowa B-12/15 - wpusty 3.14*0.7*0.7*0.15*28	m3 m3	 6,462	6,462

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.2.6	KNR 2-18 0625-02 D-03.02.01	Studzienki wpustów ulicznych należy wykonać z prefabrykowanych elementów betonowych o parametrach: - eliwniej skrzynki wpustu - uchylnej, - prefabrykowanego pierścienia odcinającego ciego, - kręgów po rednicach 0,5m, - elementu przyłączeniowego 0,5m, - dna osadnikowego 0,5m	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
5		Kolumbarium			
5.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy cięgieł lub jamiste ze skarpami o szerokości do 1.5 m i głębokości do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m3		17,160
		(9,1+5,8+0,7)*1*1,1	m3	17,160	
5.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ławy i stopy fundamentowe	m3		1,560
		(9,1+5,8+0,7)*1*0,1	m3	1,560	
5.3	KNR 2-02 0201-0100	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m3		4,914
		(9,1+5,8+0,7)*0,9*0,35	m3	4,914	
5.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - przytłaczanie fundamenty F1	t		0,080
		0,08	t	0,080	
5.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - przytłaczanie	t		0,344
		4,914*0,01*7	t	0,344	
5.6	KNR-W 2-02 0108-03	Ciany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloków betonowych komórkowych dł. 59 cm	m2		10,452
		(9,1+5,8+0,7)*0,67*1	m2	10,452	
5.7	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa - ławy i ciany fundamentowe od zewnątrz	m2		10,452
		(9,1+5,8+0,7)*0,67*1	m2	10,452	
5.8	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast. warstwa - ławy i ciany fundamentowe - od zewnątrz	m2		10,452
		(9,1+5,8+0,7)*0,67*1	m2	10,452	
5.9	KNR 2-02 0211-0600	Rygle i przekrycia ciałabetonowe w ciałach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewidywanej ponad 0,4 m.	m3		8,460
		(1,18-0,54)*(9,1+5,8+0,7)-0,12*0,46*0,46*60	m3	8,460	
5.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - przytłaczanie	t		0,110
		0,11	t	0,110	
5.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - przytłaczanie	t		0,592
		8,46*0,01*7	t	0,592	
5.12	KNR 33-0124-03	Tynki elewacyjne, silikatowo-silikonowe/Licowanie ciał płytami kamiennymi	m2		58,018
		(9,1+5,8+0,7+0,7)*2,12+(9,1+5,8)*2,12+0,7*2*2,12-60*0,43*0,43	m2	58,018	
5.13	KNR-W 2-02 2102-0502	Ciany i pilastry o obwodzie elementów do 10 m/m2 i grubości elementu do 4 cm. Robotnicy dla skał-wybuchowych i przeobrażeń - Płyty granitowe polerowane o wym. 40x40x4 cm mocowane przy zastosowaniu rubów ozdobnych do kotowników metalowych	m2		9,600
		60*0,4*0,4	m2	9,600	
5.14	KNR 2-02 0602-0900	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z folii poliuretanowej wodoszczelnej	m2		10,452
		0,67*(9,1+5,8+0,7)	m2	10,452	
5.15	KNR 2 1802-0301	Parapety, półki, lamy i nakrywy z elementów kamiennych. Elementy grubości 4 cm i szerokości do 75 cm (granit, sienit, wapień zbity) - przekrycie kolumbarium od góry	m		15,600
		9,1+5,8+0,7	m	15,600	
5.16	KNR 2 1802-0101	Parapety, półki, lamy i nakrywy z elementów kamiennych. Elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm (granit, sienit, wapień zbity)	m		25,800
		60*0,43	m	25,800	
6	1463	Ogrodzenie			
6.1		Roboty rozbiórkowe			
6.1.1	KNR 4-04 0302-0100	Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm	m3		53,160
		886*0,3*0,2	m3	53,160	
6.1.2	KNR 2-25 0307-0300	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	m2		797,400
		886*0,9	m2	797,400	
6.1.3	KNR 4-01 0108-1900	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbióranych konstrukcji wibrobetonowych i elbetonowych na odległość do 1 km	m3		100,000
		100	m3	100,000	
6.2	1706	Ogrodzenie panelowe			
6.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wyspoinowaniem cementem. ANALOGIA - PODMURÓWKA Z OBRZEŻY	m		403,000
		196+209-2	m	403,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
6.2.2	KNR 2-31 0702-03	Słupki systemowe ogrodzenia - z wykonaniem wykopów, osadzeniem i obetonowaniem (słupki ocynkowane i malowane proszkowo w/g kolorystyki RAL 9004) 403/2,5	szt. szt.	 161,200	161,200
6.2.3	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie prz seł ogrodzenia panelowego systemowego 403*1.5	m2 m2	 604,500	604,500
6.2.4	KNR 2-23 0402-0200	Bramy o wymiarach 400x150 cm ogrodze 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6.3	1631	Ogrodzenie stylizowane			
6.3.1	KNR 2-01 0208-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biern.0,15 m3 z transportem urobku przyczepami samowyład.holowanymi ci gnikami do 0,5 km.Grunt kat.III (B.I.nr 8/96) WYKOP POD COKÓŁ 448*0,2*0,8	m3 m3	 71,680	71,680
6.3.2	KNR 2-02 1801-0200	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m na fundamencie o wymiarach 0,20x0,80 m. 448	m m	 448,000	448,000
6.3.3	KNR 2-31 0702-03	Słupki systemowe ogrodzenia - z wykonaniem wykopów, osadzeniem i obetonowaniem (słupki ocynkowane i malowane proszkowo w/g kolorystyki RAL 9004) 448/2,5	szt. szt.	 179,200	179,200
6.3.4	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie prz seł ogrodzenia panelowego stylizowanego 448*1.3	m2 m2	 582,400	582,400
6.3.5	KNR 2-23 0402-03	Furtka systemowa - Zawieszenie furtki na gotowych słupach z wyregulowaniem zawieszenia. ( 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6.3.6	KNR 2-23 0402-0200	Bramy o wymiarach 400x150 cm ogrodze rozwierna 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6.4		Renowacja bram i furtki			
6.4.1	KNR 7-12 0101-0200	Czyszczenie przez szczotkowanie r czne do trzeciego stopnia czysto ci stalowych konstrukcji kratowych,stan wyj ciowy powierzchni B 12	m2 m2	 12,000	12,000
6.4.2	KNR 7-12 0201-0200	Malowanie p dzlem konstrukcji kratowej farb olejn do gruntowania przeciwrzdzewn 12	m2 m2	 12,000	12,000
6.4.3	KNR 7-12 0211-0200	Malowanie p dzlem konstrukcji kratowej emali epoksydow chemoodporn ,czerwon ,czarn wraz z utwardzaczem 12	m2 m2	 12,000	12,000
7		Wycinka i nasadzenia drzew			
7.1	KNR 2-01 0103-0700	cinanie pił mechaniczn drzew o rednicy 66-75 cm. 20	szt. szt.	 20,000	20,000
7.2	KNR 2-01 0105-0700	Mechaniczne karczowanie pni o rednicy 66-75 cm. 20	szt. szt.	 20,000	20,000
7.3	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów li ciastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowit zapraw dołów; rednica/gł boko : 0.7 m 40	szt. szt.	 40,000	40,000
7.4	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów li ciastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowit zapraw dołów; rednica/gł boko : 0.7 m YWOPŁOT 40	szt. szt.	 40,000	40,000
8		Wykonanie kamienia z tablic pami tkow			
8.1	KNR 2-31 1507-0300	Transport wewn trzny materiałów sztukowych o masie 17-20 t na odl.1,0 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym,transport samochodem o ładowno ci 20 t 17	t t	 17,000	17,000
8.2	Kalk. ind.	Wykonanie i monta tablicy pami tkowej 1	szt. szt.	 1,000	1,000