

# PROJEKT WYKONAWCZY

## ROZBUDOWY UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO NA CMENTARZU PRZY UL. OSTRÓDZKIEJ W IŁAWIE

na działce ew. nr 109 z obrębu 5

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Inwestor:**



**GMINA MIEJSKA IŁAWA**  
ul. Niepodległości  
14-200 Iława

**Jednostka projektowa:**



**AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.**  
ul. Zamieniecka 46,  
04-158 Warszawa  
tel (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,  
e-mail: [apacad@pro.onet.pl](mailto:apacad@pro.onet.pl); [www.apacad.pl](http://www.apacad.pl)

**Sporządził:**

mgr inż. arch. Krzysztof Popiński

## Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa układu komunikacyjnego na cmentarzu przy ul. Ostródzkiej w Łławie - roboty budowlne i instalacji odwodnienia
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	działka ew. nr. 109 z obrębu 5
Inwestor	GMINA MIEJSKA ŁŁAWA ul. Niepodległości 13 14-200 Łława

Zamawiający informuje, że w związku z tym, iż wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia jest wynagrodzeniem ryczałtowym załączony do SIWZ przedmiar robót stanowi tylko materiał pomocniczy dla Wykonawcy (zgodnie z §4 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013.1129 j.t.)

Spis działów przedmiaru robót

Rozbudowa układu komunikacyjnego na cmentarzu przy ul. Ostródzkiej w Iławie - roboty budowlne i instalacji odwodnienia

Nr	Opis
1.	Rozbiórki
2.	Nawierzchnie

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa układu komunikacyjnego na cmentarzu przy ul. Ostródzkiej w Iławie - roboty budowlane i instalacji odwodnienia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Rozbiórki</b>		
1	KNR 2-31 0802/03 Analogia	ST 00.00.01	Rozebranie mechaniczne warstw podbudowy o grubości 10cm	m2	38,4
2	KNR 4-01 0101/02	ST 00.00.01	Roboty wstępne i przygotowawcze - Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej 8cm	m2	38,4
3	KNR 4-01 0212/01 Analogia	ST 00.00.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - rozbiórka ław betonowych z oporem 35x10cm pod obrzeża		
			18,8*0,35*0,10	m3	0,658
			razem	m3	0,658
4	KNR 4-01 0212/01	ST 00.00.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - rozbiórka obrzeży	m	18,8
5	KNR 2-31 0813/03	ST 00.00.01	Rozebranie krawężników drogowych	m	8
6	KNR 2-31 0817/05	ST 00.00.01	Rozebranie korytka odwodnieniowego liniowego z polimerobetonu z kratą żeliwną	m	3
7	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00.01	Wywóz i utylizacja gruzu		
			3,84+(14,8*0,08)+0,658	m3	5,682
			razem	m3	5,682
			<b>2. Nawierzchnie</b>		
8	KNR 2-31 0101/01	ST 00.00.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie	m2	133,2
9	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3x)	ST 00.00.01	Koryta wykonywane mechanicznie - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	133,2
10	KNR 4-01 0108/06	ST 00.00.01	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km		
			133,2*0,35	m3	46,62
			razem	m3	46,62
11	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 9x)	ST 00.00.01	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	46,62
12	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00.01	Opłata za utylizację ziemi		
			46,62*1,60	t	74,592
			razem	t	74,592
13	KNR 2-31 0103/04	ST 00.00.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	133,2
14	KNR AT-04 0101/01	ST 00.00.01	Warstwa z geowłókniny przeciwkorzennej	m2	133,2
15	KNR 2-31 0105/03	ST 00.00.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	133,2
16	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 2x)	ST 00.00.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	133,2
17	KNR 2-31 0114/07	ST 00.00.01	Podbudowa z kruszywa wielofrakcyjnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	133,2
18	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 10x)	ST 00.00.01	Podbudowa z kruszywa wielofrakcyjnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	133,2
19	KNR 2-31 0105/07	ST 00.00.01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm - mieszanka 1:1 piasku wielofrakcyjnego i żwiru (wraz ze stabilizacją cementem)	m2	122,8
20	KNR 2-31 0105/08	ST 00.00.01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm - mieszanka 1:1 piasku wielofrakcyjnego i żwiru (wraz ze stabilizacją cementem)	m2	122,8
21	KNR 2-31 0302/04	ST 00.00.01	Nawierzchnie z kostki betonowej o wysokości 8cm - kostka wykorzystana z rozbiórki istniejących nawierzchni		

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa układu komunikacyjnego na cmentarzu przy ul. Ostródzkiej w Iławie - roboty budowlne i instalacji odwodnienia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			kostka z odzysku 24	m2	24
			razem	m2	24
22	KNR 2-31 0302/04	ST 00.00.01	Nawierzchnie z kostki betonowej o wysokości 8cm - kostka betonowa prasowana z posypką, prostokątna, średniowymiarowa, do układania rzędowego z dwoma szerokościami rzędów i pięcioma długościami kostek		
			nowa kostka 98,8	m2	98,8
			razem	m2	98,8
23	KNCK 1 0902/03	ST 00.00.01	Wykonanie ław betonowych z oporem 35x10cm pod obrzeża		
			128,8*0,35*0,10	m3	4,508
			0,15*0,3*8	m3	0,36
			0,5*0,3*8	m3	1,2
			razem	m3	6,068
24	KNR 2-31 0407/05	ST 00.00.01	Obrzeże systemowe do nowoprojektowanej kostki betonowej	m	64
25	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00.01	Założenie obramienia stalowego na drzewa, rodzaj D50	szt	6
26	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00.01	Założenie obramienia stalowego na drzewa, rodzaj D110	szt	2
27	KNR 2-01 0501/01	ST 00.00.01	Ręczne zasypywanie żwirem wielofrakcyjnym 16-84mm krat na drzewa z zagęszczeniem do $I_d=0,90$		
			0,1*(1,1*2*2)+0,1*(0,5*2*6)	m3	1,04
			razem	m3	1,04
28	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00.01	Osadzenie korytka polimerobetonowego z rusztem żeliwnym na podkładzie z chudego betonu	mb	3
29	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00.01	Podłączenie korytka do studzienki osadnikowej (przewód z tworzywa sztucznego dn160 - dł. 2 mb, kształtka, studzienka osadnikowa dn600 - gł. 2m, właz żeliwny	kpl	1

# PRZEDMIAR ROBÓT

## ROZBUDOWY UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO NA CMENTARZU PRZY UL. OSTRÓDZKIEJ W IŁAWIE

na działce ew. nr 109 z obrębu 5

### Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa układu komunikacyjnego na cmentarzu przy ul. Ostródzkiej w Iławie - roboty budowlane i instalacji wodociągowej, wyposażenie
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	działka ew. nr. 109 z obrębu 5
Inwestor	GMINA MIEJSKA IŁAWA ul. Niepodległości 13 14-200 Iława

#### Inwestor:



**GMINA MIEJSKA IŁAWA**  
ul. Niepodległości  
14-200 Iława

#### Jednostka projektowa:



**AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.**  
ul. Zamieniecka 46,  
04-158 Warszawa  
tel (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,  
e-mail: [apacad@pro.onet.pl](mailto:apacad@pro.onet.pl); [www.apacad.pl](http://www.apacad.pl)

#### Projektant:

mgr inż. arch. Krzysztof Popiński St 56/84  
w specjalności  
architektonicznej

Zamawiający informuje, że w związku z tym, iż wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia jest wynagrodzeniem ryczałtowym załączony do SIWZ przedmiar robót stanowi tylko materiał pomocniczy dla Wykonawcy (zgodnie z §4 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013.1129 j.t.)

Spis działów przedmiaru robót

Rozbudowa układu komunikacyjnego na cmentarzu przy ul. Ostródzkiej w Ilawie - roboty budowlne i instalacji wodociągowej, wyposażenie

Nr	Opis
1.	Rozbiórki
2.	Nawierzchnie
3.	Elementy małej architektury

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa układu komunikacyjnego na cmentarzu przy ul. Ostródzkiej w Ilawie - roboty budowlne i instalacji wodociągowej, wyposażenie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Rozbiórki		
1	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00.01	Rozbiórka płyt betonowych	m3	16
2	KNR 4-01 0212/01 Analogia	ST 00.00.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - rozbiórka ław betonowych z oporem 35x10cm pod obrzeża  3,6*0,35*0,10	m3 razem	0,126 0,126
3	KNR 4-01 0212/01	ST 00.00.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - rozbiórka obrzeży  3,6	m razem	3,6 3,6
4	KNR 2-31 0813/03	ST 00.00.01	Rozebranie krawężników drogowych  298,6+5,3+5,9	m razem	309,8 309,8
5	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00.01	Rozebranie poidelka murowanego na fundamencie betonowym wraz z wbudowaną instalacją wody zimnej	szt	2
6	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00.01	Wywóz i utylizacja gruzu  (16+0,126+1,93+1,93+(14,6*0,25*0,1))*1,48	m3 razem	30,119 30,119
			2. Nawierzchnie		
7	KNR 2-31 0101/01	ST 00.00.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie  653+*(345*0,25)	m2 razem	739,25 739,25
8	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3x)	ST 00.00.01	Koryta wykonywane mechanicznie - za każde dalsze 5cm ponad 20cm  653+*(345*0,25)	m2 razem	739,25 739,25
9	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00.01	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	258,738
10	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00.01	Oplata za utylizację ziemi  258,738*1,60	t razem	413,981 413,981
11	KNR 2-31 0103/04	ST 00.00.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  653+*(345*0,25)	m2 razem	739,25 739,25
12	KNR AT-04 0101/01	ST 00.00.01	Warstwa z geowłókniny przeciwkorzennej  653+*(345*0,1)	m2 razem	687,5 687,5
13	KNR 2-31 0105/03	ST 00.00.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	653
14	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 2x)	ST 00.00.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	653
15	KNR 2-31 0114/07	ST 00.00.01	Podbudowa z kruszywa wielofrakcyjnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	653

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa układu komunikacyjnego na cmentarzu przy ul. Ostródzkiej w Iławie - roboty budowlne i instalacji wodociągowej, wyposażenie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 10x)	ST 00.00.01	Podbudowa z kruszywa wielofrakcyjnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	653	653
17	KNR 2-31 0105/07	ST 00.00.01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm - mieszanka 1:1 piasku wielofrakcyjnego i żwiru (wraz ze stabilizacją cementem)	m2	653
18	KNR 2-31 0105/08	ST 00.00.01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm - mieszanka 1:1 piasku wielofrakcyjnego i żwiru (wraz ze stabilizacją cementem)	m2	653
19	KNR 2-31 0302/04	ST 00.00.01	Nawierzchnie z kostki betonowej o wysokości 8cm		
			kostka nowa 653	m2	653
			razem	m2	653
20	KNCK 1 0902/03	ST 00.00.01	Wykonanie ław betonowych z oporem 25x10cm pod krawężniki		
			343,5*0,25*0,1	m3	8,588
			razem	m3	8,588
21	KNR 2-31 0407/05	ST 00.00.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 30x15	m	343,5
22	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00.01	Założenie obramienia stalowego na drzewa KS	szt	1
23	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00.01	Założenie obramienia stalowego na drzewa, rodzaj D110	szt	1
24	KNR 2-01 0501/01	ST 00.00.01	Ręczne zasypywanie żwirem wielofrakcyjnym 16-84mm krat na drzewa z zagęszczeniem do ld=0,90		
			0,1*(1,1*2*2)+0,1*(0,5*2*6)	m3	1,04
			razem	m3	1,04
25	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00.01	Dostawa i montaż obrzeży PCV 0,20x0,002cm	mb	351
26	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00.01	Osadzenie wpustu z rusztu żeliwnego w ramie stalowej 0,5x0,5m	szt	2
27	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00.01	Podłączenie do studzienki osadnikowej (przewód z tworzywa sztucznego dn160 - dł. 2 mb, kształtka, studzienka osadnikowa dn600 - gt. 2m, właz żeliwny	kpl	1
28	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00.01	Korytowanie pod warstwy chłonno-żwirowe i płytowania o gl. 20cm		
			216+37	m2	253
			razem	m2	253
29	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00.01	Dostawa i montaż maty przeciwkorzennej		
			(216+37)+(351*0,1)	m2	288,1
			razem	m2	288,1
30	KNR 2-31 0114/07	ST 00.00.01	Podbudowa z kruszywa wielofrakcyjnego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
			216+37	m2	253
			razem	m2	253
31	KNR 2-31 0302/04	ST 00.00.01	Nawierzchnie z płyt betonowych 100x50 cm o wysokości 8cm i stabilizacja szpilkami stalowymi		
			37	m2	37
			razem	m2	37
32	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00.01	Zasypanie ręczne żwirem wielofrakcyjnym 16/44mm pół chłonnych gr. 8cm	m2	216
			3. Elementy małej architektury		
33	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00.01	Dostawa i montaż punktów poboru wody na płycie betonowej z mrozooodpornej cegły klinkierowej licowej klasy co najmniej K15 na zaprawie cementowej marki co najmniej M10, fugi wklęsłe, wodoszczelne wg rys. wraz z zaworem i podłączeniem, 2 płyty granitowe, pokrywa studzienki telekomunikacyjnej oraz rama z katownika ze stalu nierdzewnej, zawór niezamarzający wpust i odcinki rur; szczegóły wg rys. nr 3	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa układu komunikacyjnego na cmentarzu przy ul. Ostródzkiej w Iławie - roboty budowlne i instalacji wodociągowej, wyposażenie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00.01	Dostawa i montaż ławek o długości ok. 1,8 m . Ławki o konstrukcji stalowej z siedziskiem i oparciem z listew z olejowanego drewna liściastego, szczegóły wg opisu technicznego	szt	6